



# **Podręcznik sprzętu i oprogramowania**

## Seria komputerów Tablet PC HP Compaq

Numer katalogowy dokumentu: 367426-241

Marzec 2005 r.

W tym podręczniku przedstawiono elementy sprzętowe komputera, w tym złącza służące do podłączania urządzeń zewnętrznych, i opisano sposób ich używania. Zawarto też informacje na temat zarządzania zasilaniem i zabezpieczeniami komputera Tablet PC, a także opis związanych z tymi funkcjami opcji i procedur. Dodatkowo podręcznik zawiera parametry warunków otoczenia i zasilania komputera, znajomość których może być przydatna podczas podróżowania z komputerem, a także instrukcje dotyczące uzyskiwania informacji o systemie oraz używania narzędzi konfiguracyjnych, które ułatwiają wykrywanie i rozwiązywanie problemów, a nawet zapobiegają ich występowaniu.

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft i Windows s zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation, zarejestrowanymi w USA. Logo SD jest znakiem towarowym jego waciciela. Bluetooth jest znakiem towarowym bdcym w posiadaniu waciciela i uywanym przez firm Hewlett-Packard Company w ramach licencji.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mog zosta zmienione bez uprzedzenia. Jedyne warunki gwarancji na produkty i usugi firmy HP s ujte w odpowiednich informacjach o gwarancji towarzyszcych tym produktom i usugom. adne z podanych tu informacji nie powinny by uznawane za jakiegokolwiek gwarancje dodatkowe. Firma HP nie ponosi odpowiedzialnoci za bdy techniczne lub wydawnicze ani pominicia, jakie mog wystpi w tekcie.

Podręcznik sprzętu i oprogramowania  
Seria komputerów Tablet PC HP Compaq  
Wydanie pierwsze — marzec 2005 r.  
Numer referencyjny: tc4200  
Numer katalogowy dokumentu: 367426-241

---

# Spis treści

## 1 Elementy komputera

Elementy na płycie górnej komputera .....	1-1
Wskaźniki .....	1-1
Urządzenia wskazujące .....	1-3
Przyciski .....	1-4
Klawisze .....	1-5
Przyciski uaktywniane piórem .....	1-6
Elementy wyświetlacza .....	1-7
Elementy na przedzie komputera .....	1-9
Elementy z tyłu komputera .....	1-10
Elementy z prawej strony komputera .....	1-11
Elementy z lewej strony komputera .....	1-12
Elementy na spodzie komputera .....	1-14
Anteny urządzenia bezprzewodowego .....	1-16
Magnesy .....	1-17
Elementy pióra .....	1-18
Dodatkowe elementy sprzętowe .....	1-19

## 2 Zasilanie

Umieszczenie regulatorów i wskaźników zasilania .....	2-1
Źródła zasilania .....	2-3
Stany wstrzymania i hibernacji .....	2-4
Stan wstrzymania .....	2-4
Hibernacja .....	2-5
Stan wstrzymania, hibernacji i zamykanie systemu — porównanie .....	2-6

Domyślne ustawienia zasilania . . . . .	2–8
Włączanie lub wyłączanie komputera	
Tablet PC i wyświetlacza . . . . .	2–8
Inicjowanie stanu hibernacji i wyprowadzanie	
komputera z tego stanu . . . . .	2–9
Inicjowanie stanu wstrzymania	
i wyprowadzanie komputera z tego stanu. . . . .	2–10
Awaryjne procedury wyłączania komputera . . . . .	2–11
Opcje zasilania . . . . .	2–11
Uzyskiwanie dostępu do okna Opcje zasilania. . . . .	2–12
Wyświetlanie ikony miernika energii . . . . .	2–12
Ustawianie i zmienianie schematu zasilania. . . . .	2–13
Korzystanie z hasła zabezpieczającego . . . . .	2–13
Sterowanie wydajnością procesora	
(tylko wybrane modele) . . . . .	2–14
Pakiety baterii . . . . .	2–16
Identyfikowanie pakietów baterii . . . . .	2–17
Wkładanie i wyjmowanie podstawowego	
pakietu baterii . . . . .	2–18
Ładowanie pakietów baterii . . . . .	2–20
Postępowanie w przypadku niskiego poziomu	
naładowania baterii . . . . .	2–23
Kalibrowanie pakietu baterii. . . . .	2–25
Oszczędzanie energii baterii . . . . .	2–28
Przechowywanie pakietów baterii . . . . .	2–31
Usuwanie zużytych pakietów baterii . . . . .	2–32

### **3 Urządzenia wskazujące i klawiatura**

Urządzenia wskazujące . . . . .	3–1
Używanie płytki dotykowej TouchPad. . . . .	3–3
Używanie drążka wskazującego. . . . .	3–3
Ustawianie właściwości myszy . . . . .	3–4

Skróty klawiaturowe .....	3–5
Podręczny wykaz skrótów klawiaturowych .....	3–6
Polecenia skrótów klawiaturowych .....	3–7
Używanie skrótów klawiaturowych na klawiaturach zewnętrznych .....	3–9
Przyciski Quick Launch .....	3–10
Położenie przycisków Quick Launch .....	3–10
Oprogramowanie Quick Launch Buttons .....	3–11
Klawiatury numeryczne .....	3–20
Używanie wbudowanego bloku klawiszy numerycznych .....	3–20
Używanie zewnętrznej klawiatury numerycznej .....	3–22

## 4 Pióro i regulatory poleceń

Pióro .....	4–1
Wprowadzanie informacji przy użyciu pióra .....	4–2
Kalibrowanie pióra .....	4–4
Ustawianie preferencji pióra .....	4–5
Zmienianie końcówki pióra .....	4–6
Regulatory poleceń .....	4–7
Identyfikowanie regulatorów poleceń .....	4–7
Znaczenie regulatorów poleceń .....	4–9
Używanie regulatorów poleceń .....	4–10
Ustawianie preferencji regulatorów poleceń .....	4–12
Klawiatura ekranowa .....	4–15

## 5 Multimedia

Funkcje audio .....	5–1
Używanie wejściowego gniazda audio (mikrofonowego) .....	5–3
Używanie wyjściowego gniazda audio (słuchawkowego) .....	5–3
Regulowanie głośności .....	5–4

Funkcje video .....	5-5
Używanie gniazda wyjściowego S-Video .....	5-6
Podłączanie monitora, projektora lub telewizora ...	5-7
Oprogramowanie multimedialne .....	5-8
Ostrzeżenie o prawach autorskich .....	5-10
Instalowanie oprogramowania .....	5-10
Włączanie funkcji autoodtwarzania .....	5-11
Zmiana ustawienia regionu napędu DVD. ....	5-11

## **6 Napędy**

Sposób obchodzenia się z napędami .....	6-1
Wskaźnik napędu IDE .....	6-3
Podstawowy dysk twardy.....	6-4
Napędy zewnętrzne .....	6-8
Opcjonalne urządzenia zewnętrzne .....	6-9
Opcjonalna zewnętrzna wnęka MultiBay lub MultiBay II .....	6-9

## **7 Karty PC Card**

Czym jest karta PC Card? .....	7-1
Wkładanie karty .....	7-2
Wyjmowanie karty.....	7-3

## **8 Cyfrowe karty pamięci**

Czym jest cyfrowa karta pamięci?.....	8-1
Wkładanie karty .....	8-2
Wyjmowanie karty.....	8-3

## **9 Moduły pamięci**

Czym jest moduł pamięci?.....	9-1
Gniazdo modułu rozszerzenia pamięci .....	9-2
Gniazdo modułu pamięci podstawowej.....	9-6
Plik hibernacyjny .....	9-11

## **10 Urządzenia USB**

Co to jest USB? .....	10-1
Podłączanie urządzenia USB .....	10-2
System operacyjny i oprogramowanie .....	10-3
Tradycyjna obsługa urządzeń USB .....	10-3

## **11 Korzystanie z modemu i praca w sieci**

Modem wewnętrzny .....	11-1
Kabel modemowy .....	11-1
Wybór kraju modemu .....	11-4
Preinstalowane oprogramowanie komunikacyjne .....	11-7
Sieć .....	11-8

## **12 Oprogramowanie Q Menu**

Q Menu .....	12-1
Identyfikowanie regulatorów oprogramowania Q Menu .....	12-1
Wyświetlanie i zamykanie oprogramowania Q Menu .....	12-2
Wybieranie pozycji z menu oprogramowania Q Menu .....	12-3
Uzyskiwanie informacji o pozycjach definiowanych systemowo .....	12-3
Ustawianie preferencji oprogramowania Q Menu .....	12-4
Używanie pozycji zdefiniowanej przez system .....	12-10
Sterownik przycisku komputera Tablet PC .....	12-16

## 13 Łączność bezprzewodowa (tylko wybrane modele)

Urządzenie bezprzewodowej sieci lokalnej (tylko wybrane modele) . . . . .	13–3
Podłączanie bezprzewodowego komputera	
Tablet PC do korporacyjnej sieci WLAN . . . . .	13–4
Podłączanie bezprzewodowego komputera	
Tablet PC do publicznej sieci WLAN . . . . .	13–4
Konfigurowanie sieci WLAN w domu . . . . .	13–5
Używanie połączenia WLAN . . . . .	13–6
Używanie funkcji zabezpieczeń sieci bezprzewodowych . . . . .	13–7
Instalowanie oprogramowania sieci WLAN (opcjonalnie) . . . . .	13–8
Rozwiązywanie problemów z urządzeniami . . . .	13–10
Urządzenie bezprzewodowe Bluetooth (tylko wybrane modele) . . . . .	13–10
Stany zasilania urządzeń . . . . .	13–13
Włączanie urządzeń . . . . .	13–15
Wyłączanie i dezaktywowanie urządzeń . . . . .	13–16
Komunikacja w podczerwieni . . . . .	13–17
Ustanawianie transmisji w podczerwieni . . . . .	13–18
Korzystanie ze stanu wstrzymania podczas używania funkcji podczerwieni . . . . .	13–19
Mobile Printing (tylko wybrane modele) . . . . .	13–20

## 14 Zabezpieczenia

Funkcje zabezpieczeń . . . . .	14–1
Preferencje zabezpieczeń w programie	
Computer Setup . . . . .	14–4
Hasła . . . . .	14–4
Hasło HP i hasło systemu Windows . . . . .	14–5
Wskazówki dotyczące hasła HP i hasła systemu Windows . . . . .	14–7



Hasło administratora HP .....	14–8
Ustawianie hasła administratora HP .....	14–9
Wprowadzanie hasła administratora HP .....	14–10
Hasło uruchomieniowe .....	14–10
Ustawianie hasła uruchomieniowego .....	14–11
Wprowadzanie hasła uruchomieniowego .....	14–12
Ustawianie wymogu podawania hasła uruchomieniowego przy ponownym uruchamianiu .....	14–12
Blokada DriveLock .....	14–14
Ustawianie haseł funkcji DriveLock .....	14–15
Wprowadzanie haseł DriveLock .....	14–16
Ustawianie wymogu podawania hasła funkcji DriveLock przy ponownym uruchamianiu .....	14–17
Zmienianie haseł funkcji DriveLock .....	14–18
Usuwanie zabezpieczenia DriveLock .....	14–19
Zabezpieczenia urządzeń .....	14–20
Informacje o systemie .....	14–21
Ustawianie opcji informacji o systemie .....	14–22
Oprogramowanie antywirusowe .....	14–23
Oprogramowanie zapory .....	14–24
Krytyczne aktualizacje zabezpieczeń dla systemu Windows XP .....	14–26
Oprogramowanie HP ProtectTools Security Manager (tylko wybrane modele) .....	14–27
Embedded Security for ProtectTools .....	14–28
Credential Manager for ProtectTools .....	14–29
BIOS Configuration for ProtectTools .....	14–30
Smart Card Security for ProtectTools .....	14–31
Opcjonalny kabel zabezpieczający .....	14–32

## **15 Program Computer Setup**

Uzyskiwanie dostępu do programu	
Computer Setup . . . . .	15–2
Ustawienia domyślne programu Computer Setup . . . .	15–3
Menu File (Plik) . . . . .	15–4
Menu Security (Zabezpieczenia) . . . . .	15–5
Menu Tools (Narzędzia) . . . . .	15–6
Menu Advanced (Zaawansowane) . . . . .	15–7

## **16 Aktualizowanie i odzyskiwanie oprogramowania**

Aktualizacje oprogramowania . . . . .	16–1
Uzyskiwanie dysku Support Software . . . . .	16–2
Uzyskiwanie informacji dotyczących komputera Tablet PC . . . . .	16–2
Oprogramowanie internetowe . . . . .	16–3
Pobieranie systemowej pamięci ROM . . . . .	16–3
Pobieranie oprogramowania . . . . .	16–5
Odzyskiwanie systemu . . . . .	16–6
Ochrona danych . . . . .	16–6
Altiris Local Recovery . . . . .	16–7
Ustawianie punktów przywracania systemu . . . . .	16–8
Naprawianie lub ponowne instalowanie aplikacji . . . . .	16–9
Ponowne instalowanie aplikacji z dysku twardego . . . . .	16–9
Naprawianie systemu operacyjnego . . . . .	16–10
Ponowne instalowanie systemu operacyjnego . . . .	16–11
Ponowne instalowanie sterowników urządzeń i innego oprogramowania . . . . .	16–12

Pakiet Multilingual User Interface (MUI) . . . . .	16–13
Włączanie i przełączanie języków	
pakietu MUI . . . . .	16–13
Przywracanie możliwości pakietu MUI	
po ponownym zainstalowaniu systemu	
operacyjnego . . . . .	16–14
Uaktualnianie oprogramowania Bluetooth przy	
użyciu narzędzia Flash Upgrade Utility . . . . .	16–15

## **17 Pielęgnacja komputera Tablet PC**

Temperatura . . . . .	17–2
Czyszczenie . . . . .	17–2
Klawiatura . . . . .	17–3
Wyświetlacz . . . . .	17–3
TouchPad . . . . .	17–4
Mysz zewnętrzna . . . . .	17–4

## **18 Podróż i transport**

Przygotowywanie komputera do podróży	
i transportu . . . . .	18–1
Porady dotyczące podróżowania	
z komputerem Tablet PC . . . . .	18–2

## **A Specyfikacje**

Warunki otoczenia . . . . .	A–1
Wartości znamionowe zasilania . . . . .	A–2

## **B Funkcja MultiBoot**

Domyślna sekwencja rozruchowa . . . . .	B–1
Urządzenia rozruchowe w programie	
Computer Setup . . . . .	B–3
Rezultaty funkcji MultiBoot . . . . .	B–5

Preferencje funkcji MultiBoot .....	B-6
Ustawianie nowej domyślnej sekwencji rozruchowej .....	B-6
Ustawianie opcji monitu funkcji MultiBoot Express .....	B-7
Wprowadzanie preferencji funkcji MultiBoot Express .....	B-8

## **C System Client Management Solutions**

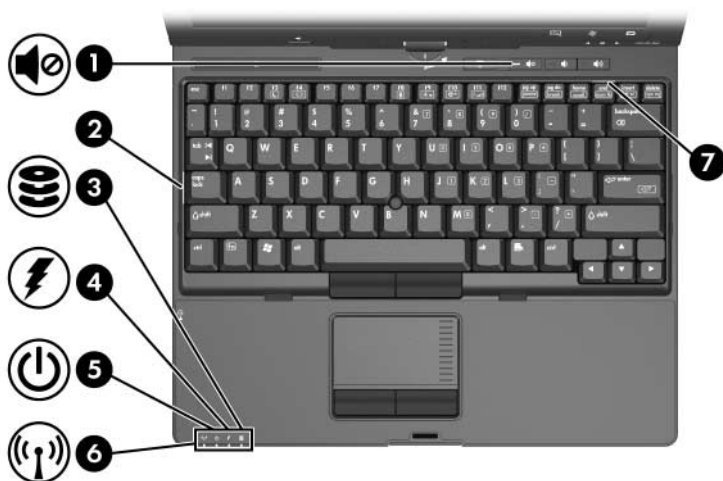
Konfiguracja i rozmieszczanie .....	C-2
Zarządzanie oprogramowaniem i jego aktualizacje. . . .	C-3
HP Client Manager Software .....	C-3
Altiris PC Transplant Pro .....	C-5
System Software Manager .....	C-5

## **Indeks**

## Elementy komputera

### Elementy na płycie górnej komputera

#### Wskaźniki

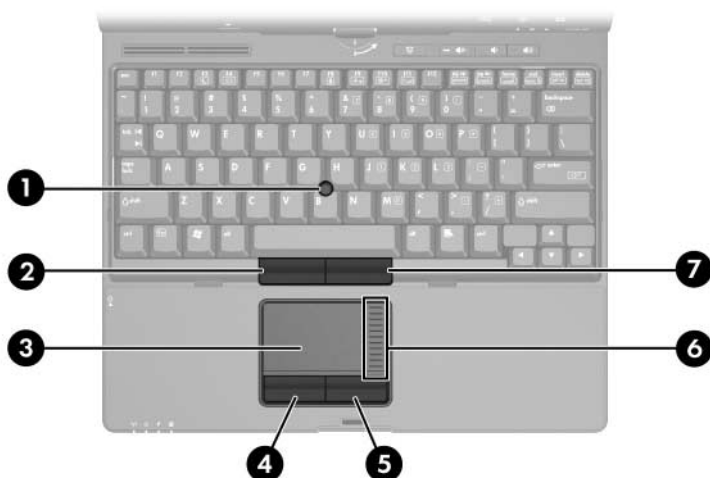


Element	Opis
❶ Wskaźnik wyciszenia dźwięku	Włączony: dźwięk systemowy jest wyłączony.
❷ Wskaźnik caps lock	Włączony: włączona jest funkcja caps lock.
❸ Wskaźnik napędu IDE (Integrated Drive Electronics)	Włączony: komputer korzysta z napędu we wnęce dysku twardego.

(ciąg dalszy)

Element	Opis
④ Wskaźnik baterii	<p>Bursztynowy: pakiet baterii jest w trakcie ładowania.</p> <p>Zielony: pakiet baterii jest prawie naładowany do pełna.</p> <p>Miga w kolorze bursztynowym: pakiet baterii, który jest jedynym źródłem zasilania komputera, osiągnął niski poziom naładowania. Gdy naładowanie baterii osiąga krytycznie niski poziom, wskaźnik zaczyna migać szybciej.</p> <p>Wyłączony: jeżeli komputer Tablet PC jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania, wskaźnik wyłącza się po naładowaniu wszystkich baterii do pełna. Jeżeli komputer Tablet PC nie jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania, wskaźnik jest wyłączony do momentu osiągnięcia przez baterię niskiego poziomu naładowania (zaczyna wówczas migać w kolorze bursztynowym).</p>
⑤ Wskaźnik zasilania/wstrzymania	<p>Zielony: komputer Tablet PC jest włączony.</p> <p>Miga w kolorze zielonym: komputer Tablet PC znajduje się w trybie wstrzymania.</p>
⑥ Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej*	<p>Włączony: włączone jest jedno lub więcej opcjonalnych wewnętrznych urządzeń bezprzewodowych, takich jak urządzenie WLAN i/lub urządzenie Bluetooth®.</p>
⑦ Wskaźnik num lock	<p>Włączony: włączona jest funkcja num lock lub aktywny jest wbudowany blok klawiszy numerycznych.</p>
<p>*Informacje o ustanawianiu łącza bezprzewodowego można znaleźć w rozdziale 13, „Łączność bezprzewodowa (tylko wybrane modele)”.</p>	

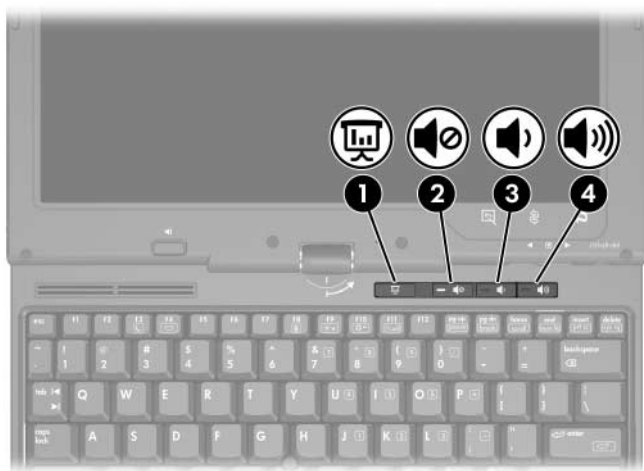
## Urządzenia wskazujące



Element	Opis
1 Drążek wskazujący	Umożliwia przesuwanie kursora.
2 Lewy przycisk drążka wskazującego	Pełni te same funkcje, co lewy przycisk myszy zewnętrznej.
3 Płytki TouchPad*	Umożliwia przesuwanie kursora. Może zostać skonfigurowana do wykonywania innych funkcji myszy, takich jak przewijanie, zaznaczanie i klikanie dwukrotne.
4 Lewy przycisk płytki TouchPad*	Pełni te same funkcje, co lewy przycisk myszy zewnętrznej.
5 Prawy przycisk płytki TouchPad*	Pełni te same funkcje, co prawy przycisk myszy zewnętrznej.
6 Obszar przewijania płytki TouchPad*	Umożliwia przewijanie w górę i w dół.
7 Prawy przycisk drążka wskazującego	Pełni te same funkcje, co prawy przycisk myszy zewnętrznej.

\*W tabeli zostały wymienione ustawienia domyślne. Informacje o zmianie funkcji płytki TouchPad można znaleźć w części „[Ustawianie właściwości myszy](#)” w rozdziale 3, „[Urządzenia wskazujące i klawiatura](#)”.

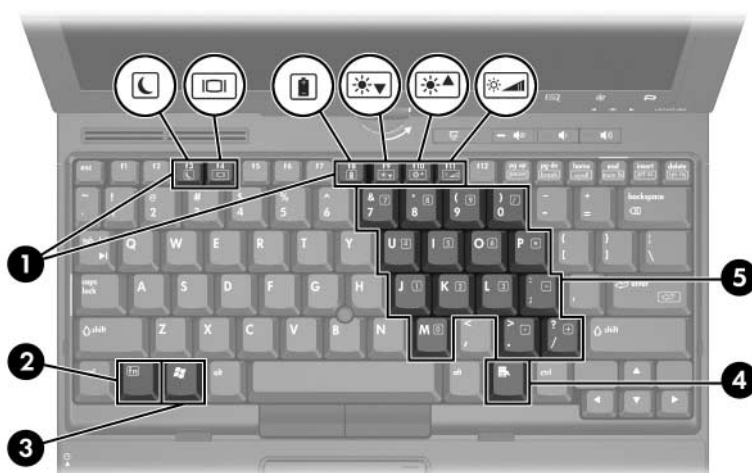
## Przyciski



Element	Opis
❶ Przycisk Tryb prezentacji	Umożliwia włączanie trybu prezentacji.
❷ Przycisk wyciszania dźwięku	Umożliwia wyciszenie lub przywracanie dźwięku.
❸ Przycisk zmniejszania głośności	Zmniejsza głośność dźwięku komputera Tablet PC.
❹ Przycisk zwiększania głośności	Zwiększa głośność dźwięku komputera Tablet PC.

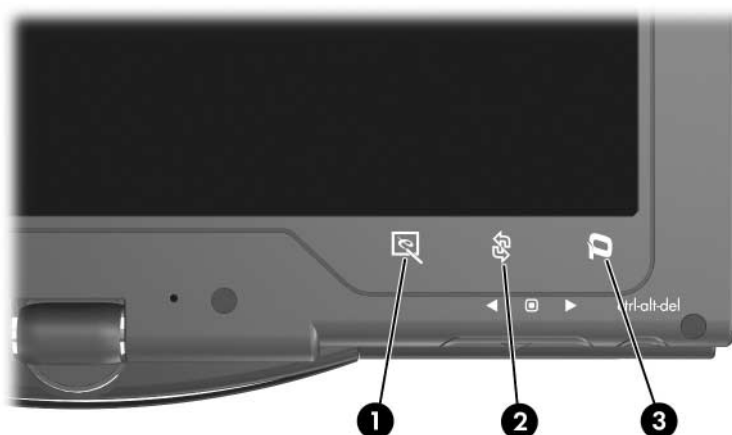


# Klawisze



Element	Opis
❶ Klawisze funkcyjne (6)	Umożliwiają wykonywanie zadań systemu operacyjnego i aplikacji. W połączeniu z klawiszem <b>fn</b> klawisze funkcyjne <b>f3</b> , <b>f4</b> oraz od <b>f8</b> do <b>f11</b> funkcjonują jako skróty klawiaturowe, które umożliwiają wykonywanie dodatkowych czynności.
❷ Klawisz <b>fn</b>	Umożliwia wykonywanie często używanych funkcji systemowych (po naciśnięciu w kombinacji z klawiszem funkcyjnym lub klawiszem <b>esc</b> ).
❸ Klawisz z logo systemu Windows	Umożliwia wyświetlanie menu Start systemu Microsoft Windows.
❹ Klawisz aplikacji systemu Windows	Umożliwia wyświetlanie menu skrótów dla elementu znajdującego się pod wskaźnikiem.
❺ Klawisze bloku klawiszy (15)	Mogą być używane tak jak klawisze na zewnętrznej klawiaturze numerycznej.

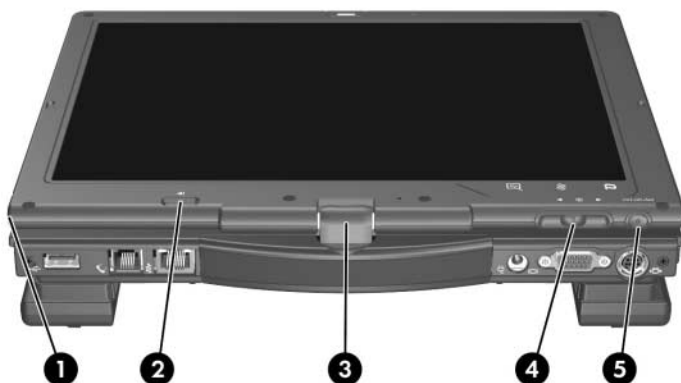
## Przyciski uaktywniane piórem



Element	Opis
❶ Przycisk uruchamiania panelu wprowadzania danych komputera Tablet PC*	Jeśli system Windows działa, umożliwia otwieranie panelu wprowadzania danych komputera Tablet PC, który składa się z płytki do pisania ręcznego oraz klawiatury ekranowej.
❷ Przycisk obracania*	Umożliwia przełączanie orientacji obrazu między poziomą i pionową.
❸ Przycisk Q*	Jeśli system Windows działa, umożliwia otwieranie i zamykanie menu Q Menu.

\*W tabeli zostały wymienione ustawienia domyślne. Informacje na temat zmieniania funkcji przycisku uruchamiania panelu wprowadzania danych komputera Tablet PC, przycisku obracania i przycisku Q można znaleźć w części [rozdziale 4, „Pióro i regulatory poleceń”](#).

## Elementy wyświetlacza



Element	Opis
❶ Uchwyt na pióro	Umożliwia bezpieczne przymocowanie pióra do komputera Tablet PC.
❷ Przycisk wysuwania pióra	Umożliwia wysuwanie pióra z uchwytu.
❸ Zawias obrotowy	Umożliwia obracanie wyświetlacza i przekształcanie w ten sposób komputera przenośnego w komputer Tablet PC.

*(ciąg dalszy)*

Element	Opis
④ Pokrętło*	<p>Działa jak klawisz <b>enter</b> oraz klawisze ze strzałkami w górę i w dół na klawiaturze standardowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aby wprowadzić polecenie, należy nacisnąć je do wewnątrz.</li> <li>■ Aby przewinąć zawartość ekranu w górę, należy obrócić je w górę.</li> <li>■ Aby przewinąć zawartość ekranu w dół, należy obrócić je w dół.</li> </ul>
⑤ Przycisk Windows Security*	<p>Naciśnięcie go przy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ otwartym systemie Windows powoduje wprowadzenie polecenia <b>ctrl+alt+delete</b>.<sup>†</sup></li> <li>■ otwartym programie Setup działa jak polecenie resetowania.</li> </ul>

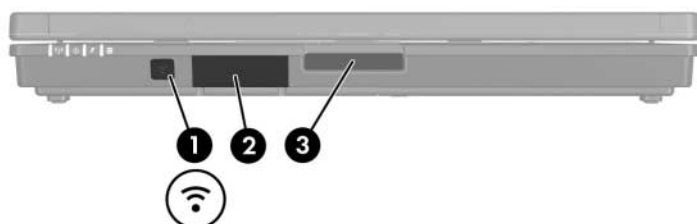
---


\*W tabeli zostały wymienione ustawienia domyślne. Informacje o zmienianiu funkcji przycisku Windows Security oraz pokrętła można znaleźć w części [rozdziale 4](#), „[Pióro i regulatory poleceń](#)“.

<sup>†</sup>Aby zabezpieczyć swoją pracę i system, nie można wprowadzać polecenia **ctrl+alt+delete** przy użyciu klawiszy **ctrl**, **alt** i **del** na klawiaturze ekranowej.

---

# Elementy na przodzie komputera



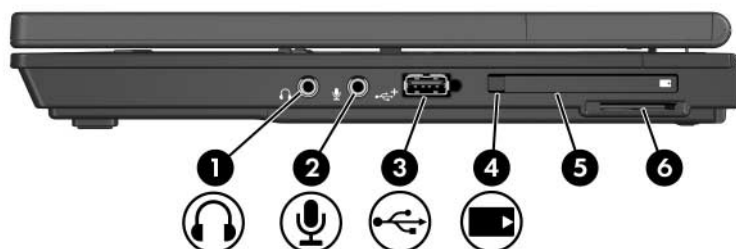
Element	Opis
❶ Port podczerwieni	Umożliwia komunikację bezprzewodową między komputerem Tablet PC a opcjonalnym urządzeniem zgodnym ze standardem IrDA.
❷ Moduł Bluetooth (tylko wybrane modele)	<p>Wysyła i odbiera sygnały urządzenia Bluetooth.</p> <p> <b>Wystawienie na działanie promieniowania o częstotliwości radiowej.</b> Emitowana moc wyjściowa tego urządzenia jest niższa niż limity promieniowania o częstotliwości radiowej określone przez komisję FCC. Niemniej jednak urządzenie powinno być używane w sposób minimalizujący jego potencjalny kontakt z człowiekiem podczas normalnej obsługi. Aby uniknąć przekroczenia limitów promieniowania o częstotliwości radiowej określonych przez komisję FCC, należy zadbać o to, aby odległość człowieka od anteny nie była mniejsza niż 20 cm (8 cali) podczas normalnej obsługi, nawet gdy wyświetlacz komputera Tablet PC jest zamknięty.</p>
❸ Przycisk zwalniający wyświetlacz	Umożliwia otwieranie komputera Tablet PC.

## Elementy z tyłu komputera



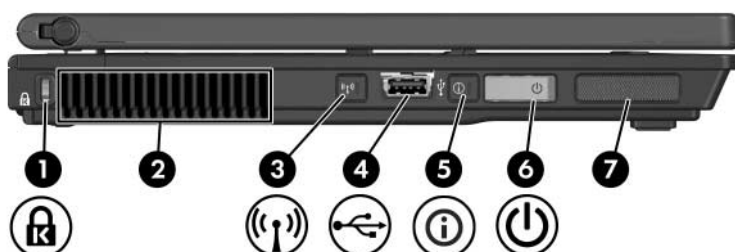
Element	Opis
❶ USB, port	Umożliwia podłączanie do komputera Tablet PC urządzeń zgodnych ze standardami USB 1.1 i 2.0 (za pomocą standardowego kabla USB).
❷ Gniazdo RJ-11 (modemowe)	Umożliwia podłączenie kabla modemowego.
❸ Gniazdo RJ-45 (sieciowe)	Umożliwia podłączenie kabla sieciowego.
❹ Gniazdo zasilania	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego, opcjonalnego zasilacza lub opcjonalnego kabla zasilającego.
❺ Port monitora zewnętrznego	Umożliwia podłączenie opcjonalnego monitora zewnętrznego lub projektora VGA.
❻ Gniazdo wyjściowe S-Video	<p>7-stykowe gniazdo dwufunkcyjne. Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia S-Video, takiego jak telewizor, magnetowid VCR, kamera wideo, projektor czy karta przechwytywania wideo, za pomocą opcjonalnego standardowego kabla S-Video (4-stykowego).</p> <p>3 dodatkowe styki umożliwiają też używanie wraz z komputerem Tablet PC opcjonalnego adapteru przejściowego S-Video/sygnał zespolony.</p>

# Elementy z prawej strony komputera



Element	Opis
<b>1</b> Wyjściowe gniazdo audio (słuchawkowe)	Umożliwia podłączenie opcjonalnych słuchawek lub zasilanych głośników stereofonicznych. Umożliwia też podłączenie funkcji audio z urządzeń audio/video, takich jak telewizor czy magnetowid VCR.
<b>2</b> Wejściowe gniazdo audio (mikrofonowe)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego mikrofonu monofonicznego (jednokanałowego) lub stereofonicznego (dwukanałowego).
<b>3</b> Port USB	Umożliwia podłączanie do komputera Tablet PC urządzeń zgodnych ze standardami USB 1.1 i 2.0 (za pomocą standardowego kabla USB) lub opcjonalnej zewnętrznej wnęki MultiBay bądź MultiBay II. Ten port USB jest portem zasilanym, który może być używany bez zasilania zewnętrznego.
<b>4</b> Przycisk wysuwania karty PC Card	Wysuwa kartę PC Card z gniazda PC Card.
<b>5</b> Gniazdo PC Card	Obsługuje 32-bitowe karty PC Card typu I lub II (CardBus) oraz 16-bitowe karty PC Card.
<b>6</b> Gniazdo nośników cyfrowych	Akceptuje karty pamięci SD (Secure Digital) oraz karty MultiMediaCard.


## Elementy z lewej strony komputera



Element	Opis
❶ Gniazdo kabla zabezpieczającego	<p>Umożliwia przymocowanie do komputera Tablet PC opcjonalnego kabla zabezpieczającego.</p> <p>△ Rozwiązania zabezpieczające pełnią funkcję odstraszającą. Rozwiązania te mogą nie zapobiec niewłaściwemu użyciu czy kradzieży produktu.</p>
❷ Otwór wentylacyjny	<p>Umożliwia dopływ powietrza zapewniający chłodzenie wewnętrznych elementów komputera.</p> <p>△ Aby zapobiec przegrzaniu komputera, otworów wentylacyjnych nie należy w żaden sposób zasłaniać. Używanie komputera Tablet PC na miękkiej powierzchni, na przykład na poduszce, kocu, pledzie czy grubej odzieży, może spowodować zablokowanie dopływu powietrza.</p>

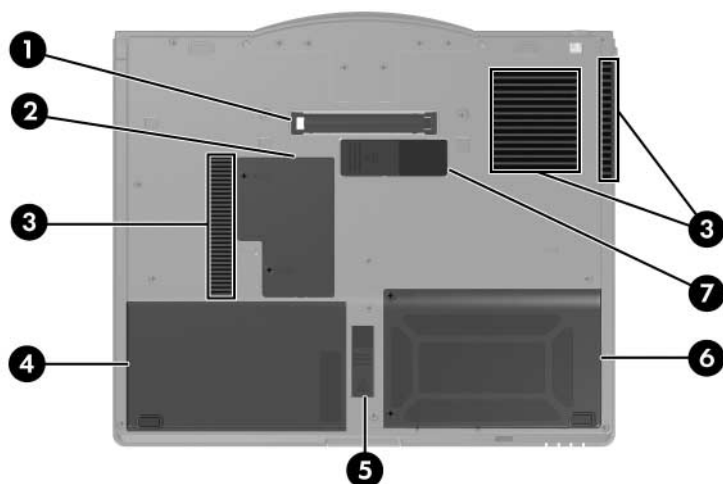
(ciąg dalszy)



Element	Opis
③ Przycisk komunikacji bezprzewodowej (tylko wybrane modele)*	<p>Umożliwia włączanie i wyłączanie funkcji bezprzewodowych urządzenia WLAN lub Bluetooth, ale nie ustanawia połączenia.</p> <p> Aby możliwe było ustanowienie połączenia bezprzewodowego, musi już być skonfigurowana sieć bezprzewodowa. Informacje o ustanawianiu połączenia bezprzewodowego można znaleźć w części <a href="#">rozdziale 13, „Łączność bezprzewodowa (tylko wybrane modele)”</a>.</p>
④ Port USB	Umożliwia podłączanie do komputera Tablet PC urządzeń zgodnych ze standardami USB 1.1 i 2.0 (za pomocą standardowego kabla USB).
⑤ Przycisk Centrum informacyjne	Umożliwia wyświetlenie listy najczęściej używanych rozwiązań programowych.
⑥ Wyłącznik zasilania*	<p>Kiedy komputer Tablet PC jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wyłączony — przesunięcie w kierunku przedniej części komputera i zwolnienie powoduje włączenie komputera.</li> <li>■ W stanie wstrzymania — przesunięcie w kierunku przedniej części komputera i zwolnienie powoduje wyprowadzenie komputera ze stanu wstrzymania.</li> <li>■ W stanie hibernacji — przesunięcie w kierunku przedniej części komputera i zwolnienie powoduje wyprowadzenie komputera ze stanu hibernacji.</li> </ul> <p>Jeżeli komputer Tablet PC nie odpowiada i nie można użyć standardowej procedury zamykania systemu Microsoft® Windows®, przesunięcie wyłącznika zasilania w kierunku przedniej części komputera Tablet PC i przytrzymanie go przez 4 sekundy umożliwia wyłączenie komputera.</p>
⑦ Głośnik	Emituje dźwięk komputera Tablet PC.

\*W tabeli zostały wymienione ustawienia domyślne. Informacje o zmianie funkcji elementów systemu zasilania można znaleźć w części „[Opcje zasilania](#)” w [rozdziale 2, „Zasilanie](#)”. Informacje o zmianie funkcji elementów systemu komunikacji bezprzewodowej można znaleźć w [rozdziale 13, „Łączność bezprzewodowa \(tylko wybrane modele\)”](#).

## Elementy na spodzie komputera




Element	Opis
❶ Złącze dokowania	Umożliwia podłączenie komputera Tablet PC do opcjonalnego urządzenia dokującego.
❷ Komora modułu rozszerzenia pamięci	Zawiera jedno gniazdo modułu rozszerzenia pamięci.
❸ Otwory wentylacyjne (3)	Umożliwiają dopływ powietrza zapewniający chłodzenie wewnętrznych elementów komputera.
<p>△ Aby zapobiec przegrzaniu komputera, otworów wentylacyjnych nie należy w żaden sposób zasłaniać. Używanie komputera Tablet PC na miękkiej powierzchni, na przykład na poduszce, kocu, pledzie czy grubej odzieży, może spowodować zablokowanie dopływu powietrza.</p>	

(ciąg dalszy)

Element	Opis
④ Wnęka baterii podstawowej	Jest przeznaczona na podstawowy pakiet baterii.
⑤ Zatrzask zwalniający baterię podstawową	Zwalnia podstawowy pakiet baterii z wnęki na baterię.
⑥ Wnęka dysku twardego	Zawiera podstawowy dysk twardy.
⑦ Złącze baterii podróżnej	Umożliwia podłączenie opcjonalnej baterii podróżnej.

# Anteny urządzenia bezprzewodowego



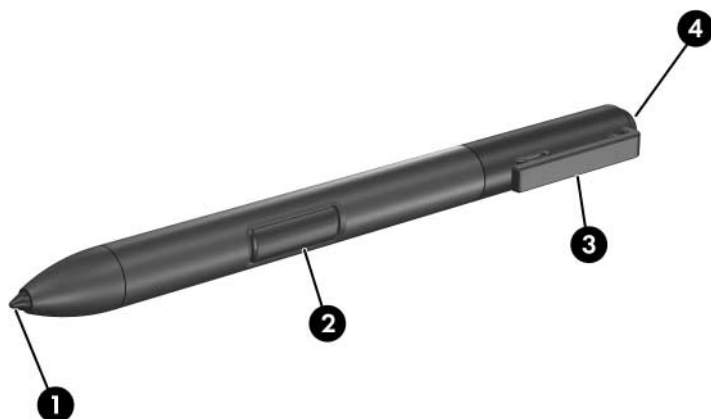
Element	Opis
Anteny (2) (tylko wybrane modele)*	<p>Wysyłają i odbierają sygnały urządzenia bezprzewodowego.</p> <p> <b>Wystawienie na działanie promieniowania o częstotliwości radiowej.</b> Emitowana moc wyjściowa tego urządzenia jest niższa niż limity promieniowania o częstotliwości radiowej określone przez komisję FCC. Niemniej jednak urządzenie powinno być używane w sposób minimalizujący jego potencjalny kontakt z człowiekiem podczas normalnej obsługi. Aby uniknąć przekroczenia limitów promieniowania o częstotliwości radiowej określonych przez komisję FCC, należy zadbać o to, aby odległość człowieka od anteny nie była mniejsza niż 20 cm (8 cali) podczas normalnej obsługi, nawet gdy wyświetlacz komputera Tablet PC jest zamknięty.</p>
<p>*Anteny nie są widoczne z zewnątrz komputera Tablet PC. W celu zapewnienia optymalnej transmisji należy zadbać o to, aby obszary znajdujące się bezpośrednio wokół anten były wolne od przeszkód.</p>	

# Magnesy



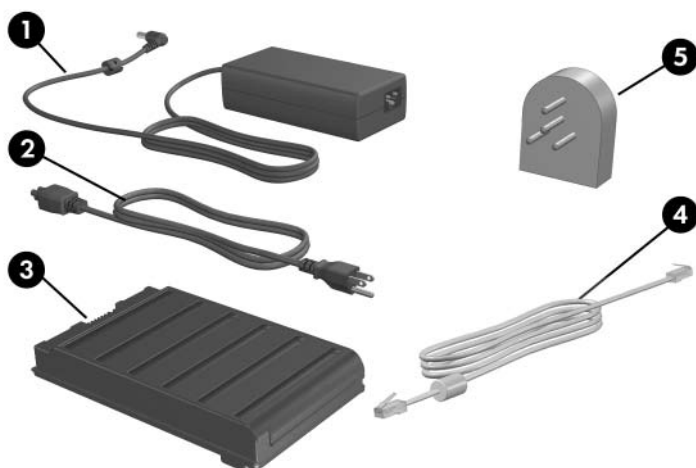
Element	Opis
Magnesy (3)	<p>Lewy górny: blokuje zatrzask wyświetlacza.</p> <p>Prawy górny: zmienia orientację panelu z poziomej na pionową.</p> <p>Dolny: powoduje zainicjowanie stanu wstrzymania, gdy wyświetlacz zostanie zamknięty podczas pracy komputera Tablet PC.</p> <p>△ Dyskietki i inne nośniki magnetyczne należy trzymać z dala od pól magnetycznych, które mogą spowodować wykasowanie danych.</p>

## Elementy pióra



Element	Opis
❶ Końcówka pióra	Współdziała z komputerem Tablet PC, jeśli dotyka jego ekranu lub znajduje się w odległości mniejszej niż 1,27 cm (0,5 cala). Stuknięcie końcówką przycisku uaktywnianego piórem lub umieszczenie jej nad przyciskiem powoduje uaktywnienie tego przycisku.
❷ Przycisk pióra	Pełni te same funkcje, co prawy przycisk myszy zewnętrznej.
❸ Klips pióra	Używany wraz z klipsem na komputerze Tablet PC umożliwia mocowanie pióra do komputera Tablet PC.
❹ Gumka pióra	Umożliwia wymazywanie pisma ręcznego z ekranu komputera Tablet PC.

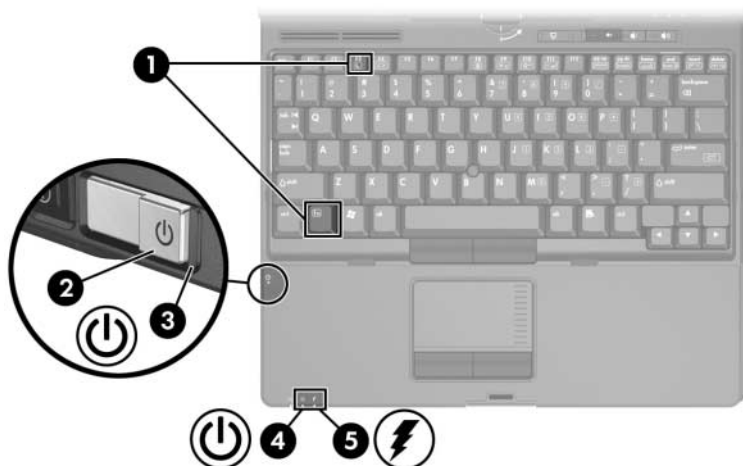
## Dodatkowe elementy sprzętowe



Element	Opis
❶ Zasilacz prądu przemiennego	Przekształca prąd przemienny na prąd stały.
❷ Kabel zasilający*	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego do gniazda sieci elektrycznej.
❸ Pakiet baterii*	Zasilą komputer Tablet PC, który nie jest podłączony do zasilania zewnętrznego.
❹ Kabel modemowy*	Umożliwia połączenie gniazda RJ-11 (modemowego) z gniazdem telefonicznym RJ-11 lub odpowiednim dla danego kraju adapterem modemu.
❺ Adapter modemowy odpowiedni dla danego kraju (dostarczany według potrzeb w niektórych regionach)*	Umożliwia podłączenie kabla modemowego do gniazda telefonicznego innego niż RJ-11.

\*Kable zasilające, kable modemowe i adaptery modemu różnią się wyglądem w zależności od regionu i kraju. Pakiety baterii różnią się w zależności od modelu komputera.

## Umieszczenie regulatorów i wskaźników zasilania



Element	Opis
<b>1</b> fn+f3	Skrót klawiaturowy inicjujący stan wstrzymania.

(ciąg dalszy)



Element	Opis
② Wyłącznik zasilania	<p>Kiedy komputer Tablet PC jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wyłączony — przesunięcie w kierunku przedniej części komputera i zwolnienie powoduje włączenie komputera.</li> <li>■ w stanie wstrzymania — przesunięcie w kierunku przedniej części komputera i zwolnienie powoduje wyprowadzenie komputera ze stanu wstrzymania.</li> <li>■ w stanie hibernacji — przesunięcie w kierunku przedniej części komputera i zwolnienie powoduje wyprowadzenie komputera ze stanu hibernacji.</li> </ul> <p>Jeżeli komputer Tablet PC nie odpowiada i nie można użyć standardowej procedury zamykania systemu Microsoft® Windows®, przesunięcie wyłącznika zasilania w kierunku przedniej części komputera Tablet PC i przytrzymanie go przez 4 sekundy umożliwia wyłączenie komputera.</p>
③ Wskaźnik zasilania/wstrzymania	<p>Zielony: komputer Tablet PC jest włączony.</p> <p>Miga w kolorze zielonym: komputer Tablet PC znajduje się w trybie wstrzymania.</p>
④ Wskaźnik zasilania/wstrzymania	<p>Zielony: komputer Tablet PC jest włączony.</p> <p>Miga w kolorze zielonym: komputer Tablet PC znajduje się w trybie wstrzymania.</p>
⑤ Wskaźnik baterii	<p>Bursztynowy: pakiet baterii jest w trakcie ładowania.</p> <p>Zielony: pakiet baterii jest prawie naładowany do pełna.</p> <p>Miga w kolorze bursztynowym: pakiet baterii, który jest jedynym źródłem zasilania komputera, osiągnął niski poziom naładowania. Gdy naładowanie baterii osiąga krytycznie niski poziom, wskaźnik zaczyna migać szybciej.</p> <p>Wyłączony: jeżeli komputer Tablet PC jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania, wskaźnik wyłącza się po naładowaniu wszystkich baterii do pełna. Jeżeli komputer Tablet PC nie jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania, wskaźnik jest wyłączony do momentu osiągnięcia przez baterię niskiego poziomu naładowania (zaczyna wówczas migać w kolorze bursztynowym).</p>

## Źródła zasilania

Komputer Tablet PC może być zasilany ze źródła wewnętrznego lub z zewnętrznego źródła prądu przemiennego. W poniższej tabeli podano źródła zasilania najlepsze do wykonywania typowych czynności.

Czynność	Zalecane źródło zasilania
Praca z większością aplikacji	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Naładowany pakiet baterii umieszczony w komputerze Tablet PC.</li> <li>■ Zasilanie zewnętrzne dostarczane poprzez jedno z następujących urządzeń:               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> zasilacz prądu przemiennego</li> <li><input type="checkbox"/> opcjonalny zasilacz prądu przemiennego</li> <li><input type="checkbox"/> opcjonalne urządzenie dokujące</li> <li><input type="checkbox"/> opcjonalny zasilacz samochodowy lub samolotowy</li> </ul> </li> </ul>
Ładowanie lub kalibrowanie pakietu baterii umieszczonego w komputerze Tablet PC	<p>Zasilanie zewnętrzne dostarczane poprzez jedno z następujących urządzeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ zasilacz prądu przemiennego</li> <li>■ opcjonalny zasilacz prądu przemiennego</li> <li>■ opcjonalne urządzenie dokujące</li> <li>■ opcjonalny zasilacz samochodowy lub samolotowy</li> </ul> <p>△ Aby zapobiec uszkodzeniu komputera Tablet PC lub systemów samolotowych, <i>nie</i> należy ładować pakietu baterii podczas korzystania ze zintegrowanego zasilacza na pokładzie samolotu.</p>
Instalowanie lub modyfikowanie oprogramowania systemowego albo zapis na dysku CD	<p>Zasilanie zewnętrzne dostarczane poprzez jedno z następujących urządzeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ zasilacz prądu przemiennego</li> <li>■ opcjonalne urządzenie dokujące</li> </ul>

## Stany wstrzymania i hibernacji

Stany wstrzymania i hibernacji umożliwiają oszczędzanie energii i znacznie skracają czas rozruchu komputera. Stany te mogą być inicjowane przez użytkownika lub przez system. Szczegółowe wskazówki dotyczące ich stosowania znajdują się w części „[Stan wstrzymania, hibernacji i zamykanie systemu — porównanie](#)“ w tym rozdziale.

### Stan wstrzymania



---

**PRZESTROGA:** Aby uniknąć całkowitego rozładowania baterii, nie należy pozostawiać komputera Tablet PC w stanie wstrzymania przez dłuższy czas. Należy podłączyć go do zasilania zewnętrznego.

---

Stan wstrzymania pozwala zmniejszyć ilość energii pobieranej przez nieużywane składniki systemu. Zainicjowanie tego stanu powoduje zapisanie pracy w pamięci o dostępie swobodnym (RAM) oraz wygaszenie ekranu. Po wyprowadzeniu komputera ze stanu wstrzymania ekran jest przywracany do poprzedniego stanu.

- Zapisanie pracy przed zainicjowaniem stanu wstrzymania zwykle nie jest konieczne, jednak jest to zalecany środek ostrożności.
- Kiedy komputer Tablet PC znajduje się w stanie wstrzymania, migają wskaźniki zasilania/wstrzymania.

## Hibernacja

Zainicjowanie stanu hibernacji powoduje zapisanie pracy w pliku hibernacyjnym na dysku twardym, a następnie zamknięcie systemu. Po wyprowadzeniu komputera ze stanu hibernacji ekran jest przywracany do poprzedniego stanu. Jeśli zostało ustawione hasło uruchomieniowe, jego podanie jest konieczne do wyprowadzenia komputera ze stanu hibernacji.

Funkcję hibernacji można wyłączyć. Jednak jeśli funkcja hibernacji jest wyłączona, system nie może automatycznie zapisać pracy w przypadku osiągnięcia przez włączony komputer lub komputer będący w trybie wstrzymania stanu krytycznie niskiego poziomu naładowania baterii.

Jeżeli funkcja hibernacji jest wyłączona, w oknie **Opcje zasilania** nie jest wyświetlana opcja hibernacji. Aby możliwe było zaznaczenie opcji hibernacji w oknie **Opcje zasilania**, należy najpierw włączyć funkcję hibernacji. Aby sprawdzić, czy funkcja hibernacji jest włączona, należy wybrać kolejno **Start > Panel sterowania > Wydajność i konserwacja > Opcje zasilania > Hibernacja**, a następnie sprawdzić, czy jest zaznaczone pole wyboru **Włącz hibernację**.



**PRZESTROGA:** Zmiana konfiguracji komputera Tablet PC podczas hibernacji może uniemożliwić wyprowadzenie komputera z tego stanu. Kiedy komputer Tablet PC znajduje się w stanie hibernacji:

- Nie wolno podłączać komputera do urządzenia dokującego ani odłączać go od tego urządzenia.
- Nie wolno dodawać ani usuwać modułów pamięci.
- Nie wolno wkładać ani wyjmować dysków twardych.
- Nie wolno podłączać ani odłączać urządzeń zewnętrznych.
- Nie wolno wkładać ani wyjmować kart PC Card ani kart pamięci Secure Digital (SD).

## Stan wstrzymania, hibernacji i zamykanie systemu – porównanie

W poniższych częściach omówiono sytuacje, w których należy inicjować stan wstrzymania lub hibernacji oraz w których należy wyłączać komputer Tablet PC.

### Przerwa w pracy

Zainicjowanie stanu wstrzymania powoduje wygaszenie ekranu. Ilość pobieranej energii jest znacznie niższa niż gdy komputer Tablet PC jest włączony. Po wyprowadzeniu komputera ze stanu wstrzymania ekran powraca natychmiast do poprzedniego stanu.

Zainicjowanie stanu hibernacji powoduje wygaszenie ekranu i zapisanie pracy na dysku twardym. W tym stanie komputer pobiera znacznie mniej energii niż w stanie wstrzymania.

Jeżeli komputer Tablet PC będzie odłączony od zewnętrznego źródła zasilania przez dłuższy czas, zalecane jest wyłączenie komputera i wyjęcie z niego pakietu baterii w celu przedłużenia żywotności pakietu. Szczegóły dotyczące przechowywania pakietów baterii można znaleźć w części „[Przechowywanie pakietów baterii](#)” w tym rozdziale.

### Niepewne źródło zasilania

Funkcja hibernacji powinna być włączona, szczególnie podczas zasilania komputera Tablet PC pakietem baterii przy niedostępnym zasilaniu zewnętrznym. Gdy pakiet baterii osiągnie ekstremalnie niski poziom naładowania, możliwe będzie wówczas zainicjowanie stanu hibernacji, w którym praca zostanie zapisana w pliku hibernacyjnym i nastąpi wyłączenie komputera Tablet PC.

W przypadku korzystania z niepewnego źródła zasilania firma HP zaleca wykonanie przed przerwaniem pracy jednej z następującej czynności:

- Zainicjowanie stanu hibernacji.
- Wyłączenie komputera Tablet PC.
- Zapisanie pracy, a następnie zainicjowanie stanu wstrzymania.

## Korzystanie z komunikacji w podczerwieni lub odtwarzanie nośników



**PRZESTROGA:** Podczas odtwarzania nośników nie należy inicjować stanu wstrzymania ani hibernacji. Może to spowodować pogorszenie się jakości obrazu lub dźwięku oraz utratę składników obsługi odtwarzania obrazu lub dźwięku.

Stany wstrzymania i hibernacji kolidują z komunikacją w podczerwieni i komunikacją Bluetooth oraz odtwarzaniem nośników. Należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

- Jeżeli komputer Tablet PC znajduje się w stanie wstrzymania lub hibernacji, transmisja w podczerwieni ani transmisja Bluetooth nie mogą zostać zainicjowane.
- Jeśli stan wstrzymania lub hibernacji zostanie przypadkowo zainicjowany podczas odtwarzania nośnika (na przykład dyskietki, dysku CD lub DVD):
  - ☐ Odtwarzanie może zostać przerwane.
  - ☐ Może pojawić się komunikat ostrzegawczy: Wprowadzenie komputera w stan hibernacji lub wstrzymania może spowodować zatrzymanie odtwarzania. Czy chcesz kontynuować? Należy wybrać opcję **Nie**.
  - ☐ Do wznowienia odtwarzania dźwięku i obrazu konieczne może być ponowne uruchomienie odtwarzania nośnika.

## Domyślne ustawienia zasilania


W poniższej tabeli opisano fabryczne ustawienia komputera Tablet PC dotyczące zasilania. Wiele z tych ustawień można zmieniać zgodnie z własnymi preferencjami. Więcej informacji o zmianie ustawień zasilania znajduje się w części „[Opcje zasilania](#)” w tym rozdziale.

## Włączanie lub wyłączanie komputera Tablet PC i wyświetlacza

Czynność	Procedura	Wynik
Włączenie komputera Tablet PC.	Przesuń wyłącznik zasilania w kierunku przedniej części komputera Tablet PC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Włączają się wskaźniki zasilania/ wstrzymania.</li> <li>■ Ładuje się system operacyjny.</li> </ul>
Wyłączanie komputera Tablet PC.*	<p>Zapisz swoją pracę i zamknij wszystkie otwarte aplikacje. Wykonaj następujące czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Przesuń wyłącznik zasilania w kierunku przedniej części komputera Tablet PC, po czym postępuj zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami wyłączania komputera.</li> <li>■ Wyłącz komputer Tablet PC za pomocą odpowiedniej funkcji systemu operacyjnego. Wybierz kolejno <b>Start &gt; Wyłącz komputer &gt; Wyłącz.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wskaźniki zasilania/ wstrzymania wyłączają się.</li> <li>■ Następuje zamknięcie systemu operacyjnego.</li> <li>■ Następuje wyłączenie komputera Tablet PC.</li> </ul>
Wyłączenie wyświetlacza przy włączonym zasilaniu.	Zamknij komputer Tablet PC.	Zamknięcie komputera Tablet PC powoduje uaktywnienie wyłącznika wyświetlacza, który wyłącza wyświetlacz. Umożliwia to zmniejszenie zużycia energii baterii.

\*Jeżeli system nie odpowiada i nie można wyłączyć komputera Tablet PC przy użyciu powyższych procedur, należy zastosować się do informacji z części „[Awaryjne procedury wyłączania komputera](#)” w tym rozdziale.

## Inicjowanie stanu hibernacji i wyprowadzanie komputera z tego stanu

Czynność	Procedura	Wynik
Zainicjowanie stanu hibernacji.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wybierz kolejno <b>Start &gt; Wyłącz komputer &gt; Hibernacja &gt; OK</b>. W przypadku braku opcji Hibernacja naciśnij i przytrzymaj klawisz <b>shift</b>.</li> <li>■ Jeżeli skonfigurowano funkcję hibernacji, przesun wyłącznik zasilania w kierunku przedniej części komputera Tablet PC.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wskaźniki zasilania/ wstrzymania wyłączają się.</li> <li>■ Następuje wygaszenie ekranu.</li> </ul>
Skonfigurowanie systemu do inicjowania stanu hibernacji (przy włączonej funkcji hibernacji).	<p>Nie zachodzi potrzeba wykonywania żadnych czynności.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jeżeli komputer Tablet PC jest zasilany z baterii, system inicjuje stan hibernacji po 30 minutach nieaktywności komputera lub gdy pakiety baterii osiągną krytycznie niski poziom naładowania.</li> <li>■ Jeżeli komputer Tablet PC jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania, system nie inicjuje stanu hibernacji.</li> <li>■ Ustawienia zasilania i limity czasu można zmieniać w oknie <b>Opcje zasilania</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wskaźniki zasilania/ wstrzymania wyłączają się.</li> <li>■ Następuje wygaszenie ekranu.</li> </ul>
Wyprowadzenie komputera ze stanu hibernacji zainicjowanego przez użytkownika lub przez system.	<p>Przesun wyłącznik zasilania w kierunku przedniej części komputera Tablet PC.</p> <p> Jeżeli stan hibernacji został zainicjowany przez system z powodu krytycznie niskiego poziomu naładowania baterii, to przed przesunięciem wyłącznika zasilania należy podłączyć komputer do zasilania zewnętrznego lub zainstalować w nim naładowany pakiet baterii.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Włączają się wskaźniki zasilania/ wstrzymania.</li> <li>■ Ekran powraca do poprzedniego stanu.</li> </ul>



## Inicjowanie stanu wstrzymania i wyprowadzanie komputera z tego stanu

Czynność	Procedura	Wynik
Zainicjowanie stanu wstrzymania.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Przesuń wyłącznik zasilania w kierunku przedniej części komputera Tablet PC.</li> <li>■ Gdy komputer Tablet PC jest włączony, naciśnij skrót <b>fn+f3</b>.</li> <li>■ Wybierz kolejno <b>Start &gt; Wyłącz komputer &gt; Stan wstrzymania &gt; OK</b>. (W przypadku braku opcji Stan wstrzymania naciśnij klawisz <b>shift</b>).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wskaźniki zasilania/wstrzymania migają.</li> <li>■ Następuje wygaszenie ekranu.</li> </ul>
Skonfigurowanie systemu do inicjowania stanu wstrzymania.	<p>Nie zachodzi potrzeba wykonywania żadnych czynności.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jeżeli komputer Tablet PC jest zasilany z baterii, system inicjuje stan wstrzymania po 10 minutach nieaktywności komputera (ustawienie domyślne).</li> <li>■ Jeżeli komputer Tablet PC jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania, system nie inicjuje stanu wstrzymania.</li> <li>■ Ustawienia zasilania i limity czasu można zmieniać w oknie <b>Opcje zasilania</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wskaźniki zasilania/wstrzymania migają.</li> <li>■ Następuje wygaszenie ekranu.</li> </ul>
Wyprowadzenie komputera ze stanu wstrzymania zainicjowanego przez użytkownika lub przez system.	<p>Przesuń wyłącznik zasilania w kierunku przedniej części komputera Tablet PC.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wskaźniki zasilania/wstrzymania wyłączają się.</li> <li>■ Ekran powraca do poprzedniego stanu.</li> </ul>

## Awaryjne procedury wyłączenia komputera



**PRZESTROGA:** Użycie awaryjnej procedury wyłączenia komputera powoduje utratę niezapisanych danych.

Jeżeli komputer Tablet PC nie odpowiada i nie można go wyłączyć przy użyciu standardowych procedur zamykania systemu Windows, należy użyć następujących procedur awaryjnych, stosując je w podanej kolejności:

- Naciśnąć kombinację klawiszy **ctrl+alt+delete**. Wybrać przycisk **Zamknij system**.
- Przesunąć wyłącznik zasilania w kierunku przedniej części komputera Tablet PC i przytrzymać go w tej pozycji przez co najmniej 4 sekundy.
- Odłączyć komputer Tablet PC od zasilania zewnętrznego i wyjąć z niego pakiet baterii. Więcej informacji o wyjmowaniu i przechowywaniu pakietów baterii można znaleźć w części „[Przechowywanie pakietów baterii](#)” w tym rozdziale.

## Opcje zasilania

Wiele domyślnych ustawień zasilania można zmieniać w oknie **Opcje zasilania**. Można na przykład skonfigurować alert dźwiękowy ostrzegający o niskim poziomie naładowania baterii lub zmienić ustawienia domyślne wyłącznika zasilania.

Domyślnie gdy komputer Tablet PC jest włączony:

- Naciśnięcie skrótu klawiaturowego fn+f3, zwanego w systemie operacyjnym „przyciskiem wstrzymania”, powoduje zainicjowanie stanu wstrzymania.
- Wyłącznik wyświetlacza powoduje wyłączenie wyświetlacza. Wyłącznik ten jest uaktywniany przez zamknięcie wyświetlacza.

## Uzyskiwanie dostępu do okna Opcje zasilania

Aby otworzyć okno Opcje zasilania:

- » Kliknij prawym przyciskiem ikonę miernika energii w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań), a następnie wybierz polecenie **Ustaw właściwości zasilania**.

–lub–

- » Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Wydajność i konserwacja > Opcje zasilania**.

## Wyświetlanie ikony miernika energii

Ikona miernika energii jest wyświetlona w obszarze powiadomień domyślnie. Ikona ta zmienia kształt w zależności od tego, czy komputer Tablet PC jest zasilany z pakietu baterii, czy ze źródła zewnętrznego. Kliknięcie tej ikony prawym przyciskiem myszy i wybranie polecenia **Ustaw właściwości zasilania** powoduje wyświetlenie okna **Opcje zasilania**.

Aby wyświetlić lub ukryć ikonę miernika energii w obszarze powiadomień:

1. Otwórz okno **Opcje zasilania**.
2. Wybierz kartę **Zaawansowane**.
3. Zaznacz lub usuń zaznaczenie pola wyboru **Zawsze pokazuj ikonę na pasku zadań**.
4. Wybierz przycisk **Zastosuj**.
5. Wybierz przycisk **OK**.



Brak ikony na pasku zadań po zaznaczeniu pola wyboru może oznaczać, że ikona jest ukryta. Należy wybrać strzałkę lub poziomy pasek na pasku zadań, aby rozwinąć widok ukrytych ikon.

---

## Ustawianie i zmienianie schematu zasilania

Karta Schematy zasilania w oknie **Opcje zasilania** umożliwia ustawienie czasu, po upływie którego komputer Tablet PC jest wprowadzany w stan wstrzymania lub hibernacji. Można ustawić różne schematy zasilania stosowane w zależności od tego, czy komputer Tablet PC jest zasilany z pakietu baterii, czy ze źródła zewnętrznego.

Można też ustawić taki schemat, w którym po upływie określonego czasu inicjowany jest stan wstrzymania albo następuje wyłączenie wyświetlacza lub dysku twardego.

Aby ustawić schemat zasilania:

1. Otwórz okno **Opcje zasilania**, a następnie wybierz kartę **Schematy zasilania**.
2. Wybierz schemat zasilania do zmodyfikowania, a następnie zaakceptuj lub dopasuj opcje domyślne na listach.
3. Wybierz przycisk **Zastosuj**.

## Korzystanie z hasła zabezpieczającego

Możliwe jest skonfigurowanie funkcji zabezpieczeń polegającej na tym, że do włączenia komputera Tablet PC lub wyprowadzenia go ze stanu wstrzymania albo hibernacji wymagane będzie podanie hasła.

Aby ustawić monit o podanie hasła:

1. Otwórz okno **Opcje zasilania**, a następnie wybierz kartę **Zaawansowane**.
2. Zaznacz pole wyboru **Monituj o podanie hasła, wznawiając pracę komputera po stanie wstrzymania**, a następnie wybierz przycisk **Zastosuj**.

Więcej informacji o używaniu haseł zabezpieczających można znaleźć w [rozdziale 14, „Zabezpieczenia”](#).

## Sterowanie wydajnością procesora (tylko wybrane modele)

W przypadku niektórych modeli komputerów Tablet PC system Windows XP jest wyposażony w unikatowe oprogramowanie umożliwiające użytkownikowi sterowanie wydajnością procesora. Częstotliwość pracy procesora może być zmieniana w celu osiągnięcia albo optymalnej wydajności, albo optymalnego poziomu zużycia energii.

Oprogramowanie to można na przykład skonfigurować do automatycznej zmiany częstotliwości pracy procesora w zależności od używanego źródła zasilania (zasilanie zewnętrzne lub pakiet baterii) oraz w zależności od trybu pracy komputera Tablet PC (aktywność lub bezczynność).

Opcje sterowania wydajnością procesora są zarządzane z poziomu okna **Opcje zasilania**.

Aby uzyskać dostęp do opcji sterowania wydajnością procesora w systemie Windows XP:

» Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Wydajność i konserwacja > Opcje zasilania > Schematy zasilania**.

Wybrany schemat zasilania określa wydajność procesora stosowaną w przypadku podłączenia komputera Tablet PC do zasilania zewnętrznego lub zasilania go z baterii. Każdy schemat zasilania dla zasilania zewnętrznego lub baterii ustawia określony stan procesora.

Można używać różnych stanów, w zależności od tego, czy komputer Tablet PC jest zasilany ze źródła zewnętrznego, czy z baterii. Po ustawieniu schematu zasilania sterowanie wydajnością procesora komputera nie wymaga żadnych dodatkowych działań ze strony użytkownika. W poniższej tabeli opisano wydajności procesora podczas zasilania ze źródła zewnętrznego lub z baterii dla dostępnych schematów zasilania.

<b>Schemat zasilania</b>	<b>Wydajność procesora podczas zasilania ze źródła zewnętrznego</b>	<b>Wydajność procesora podczas zasilania z baterii</b>
Stacjonarny w domu/biurze	Komputer pracuje zawsze przy najwyższym stanie wydajności procesora.	Stan wydajności jest wybierany na podstawie wymagań procesora.
Przenośny/Laptop	Stan wydajności jest wybierany na podstawie wymagań procesora.	Stan wydajności jest wybierany na podstawie wymagań procesora.
Prezentacja	Stan wydajności jest wybierany na podstawie wymagań procesora.	Pracuje przy najniższym możliwym stanie wydajności.
Zawsze włączony	Komputer pracuje zawsze przy najwyższym stanie wydajności procesora.	Komputer pracuje zawsze przy najwyższym stanie wydajności procesora.
Minimalne zarządzanie energią	Stan wydajności jest wybierany na podstawie wymagań procesora.	Stan wydajności jest wybierany na podstawie wymagań procesora.
Maksimum baterii	Stan wydajności jest wybierany na podstawie wymagań procesora.	Pracuje przy najniższym możliwym stanie wydajności.

## Pakiety baterii

Komputer Tablet PC podłączony do zewnętrznego źródła prądu przemiennego jest zasilany prądem przemiennym. Jeśli komputer Tablet PC nie jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania i zawiera naładowany pakiet baterii, to jest zasilany z baterii.

Przełączanie między zasilaniem prądem przemiennym i zasilaniem z baterii następuje zależnie od dostępności zewnętrznego źródła prądu przemiennego. Jeśli na przykład komputer Tablet PC zawierający naładowany pakiet baterii jest zasilany prądem przemiennym dostarczany przez zasilacz prądu przemiennego, to po odłączeniu zasilacza od komputera następuje przełączenie na zasilanie z baterii.

W zależności od sposobu pracy z komputerem Tablet PC pakiet baterii można pozostawić w komputerze lub umieścić go w miejscu przechowywania. Pozostawienie pakietu w komputerze umożliwia ładowanie baterii za każdym razem, gdy komputer Tablet PC jest podłączony do zewnętrznego źródła prądu przemiennego, jak również zabezpiecza użytkownika przed utratą danych w przypadku awarii zasilania zewnętrznego.

Jednak z drugiej strony pakiety baterii zainstalowane w wyłączonym komputerze Tablet PC ulegają powolnemu rozładowaniu. Z tego powodu podstawowy pakiet baterii nie jest dostarczany we wnęce komputera Tablet PC i aby możliwe było zasilanie komputera za pomocą baterii, należy zainstalować pakiet w komputerze.

## Identyfikowanie pakietów baterii

Ten komputer Tablet PC może obsługiwać do dwóch pakietów baterii:

- Podstawowy pakiet baterii (6-ogniowy pakiet baterii litowo-jonowych) może być instalowany tylko we wnęce na baterię w komputerze. Jeden podstawowy pakiet baterii, który jest dostarczany wraz z komputerem Tablet PC.
- Podróżny pakiet baterii (opcjonalny 8-ogniowy pakiet baterii litowo-jonowych), który można podłączyć tylko od spodu komputera Tablet PC.

Jeżeli komputer Tablet PC będzie bezczynny przez co najmniej dwa tygodnie, należy wyjąć pakiet baterii i przechować go zgodnie z opisem w części „Przechowywanie pakietów baterii” w tym rozdziale. Przedłuży to żywotność pakietu baterii. Więcej informacji o sposobach postępowania w przypadku przerw w pracy można znaleźć w części „Stan wstrzymania, hibernacji i zamykanie systemu — porównanie” w tym rozdziale.



---

Wraz z komputerem Tablet PC powinny być używane wyłącznie zgodne zasilacze prądu przemiennego i pakiety baterii. Dodatkowe informacje można uzyskać, odwiedzając witrynę sieci Web firmy HP (<http://www.hp.com>) lub kontaktując się z partnerem serwisowym.

---



## Wkładanie i wyjmowanie podstawowego pakietu baterii

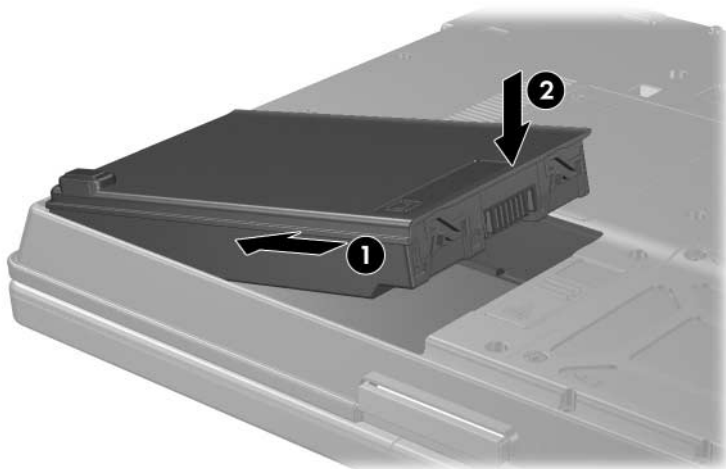


**PRZESTROGA:** Aby zapobiec utracie danych, przed wyjęciem pakietu baterii będącego jedynym źródłem zasilania komputera Tablet PC należy zainicjować stan hibernacji lub wyłączyć komputer.

---

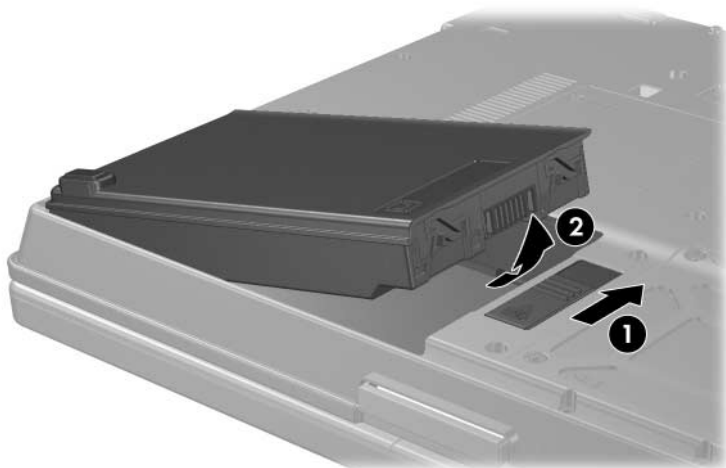
Aby zainstalować podstawowy pakiet baterii:

1. Obróć komputer spodem do góry.
2. Wsuwaj pakiet baterii do wnęki, aż zostanie prawidłowo osadzony ❶.
3. Dociśnij pakiet baterii do wnęki ❷, tak aby wskoczył na swoje miejsce.



Aby wyjąć podstawowy pakiet baterii:

1. Obróć komputer Tablet PC spodem do góry, z jego przednią częścią skierowaną w swoją stronę.
2. Przesuń zatrzask zwalniający baterię ❶ w kierunku tylnej części komputera Tablet PC.
3. Podnieś i wysuń pakiet baterii z komputera Tablet PC ❷.



## Ładowanie pakietów baterii

Jeżeli system zasilania komputera składa się z kilku pakietów baterii, ich ładowanie oraz eksploatacja odbywa się w określonej kolejności:

■ Kolejność ładowania:

1. Podstawowy pakiet baterii we wnęce baterii komputera Tablet PC
2. Bateria podróżna (opcjonalny pakiet baterii)

■ Kolejność eksploatacji:

1. Bateria podróżna (opcjonalny pakiet baterii)
2. Podstawowy pakiet baterii we wnęce baterii komputera Tablet PC

Podczas ładowania pakietu baterii włączony jest wskaźnik baterii na komputerze Tablet PC. Wskaźnik wyłącza się po naładowaniu wszystkich pakietów baterii do pełna.



Pakiety baterii można też ładować za pomocą opcjonalnej ładowarki uniwersalnej HP.

---

## **Ładowanie nowego pakietu baterii**

Pakiet baterii należy naładować do pełna, podłączając komputer Tablet PC do zewnętrznego źródła zasilania za pomocą zasilacza prądu przemiennego.

Komputer może być zasilany nowym pakietem baterii, który nie został naładowany do pełna, jednak w takim przypadku wskazania wskaźnika baterii mogą być niedokładne.

Podstawowy pakiet baterii jest ładowany, gdy znajduje się w komputerze Tablet PC podłączonym do zewnętrznego źródła zasilania.

## **Ładowanie używanego pakietu baterii**

Aby przedłużyć żywotność baterii i zwiększyć dokładność wskaźników baterii:

- Przed ponownym ładowaniem pakiet baterii powinien zostać rozładowany do około 10% pełnego naładowania.
- Pakiet baterii należy zawsze ładować do pełna.

## **Monitorowanie poziomu naładowania pakietu baterii**

W tej części opisano kilka metod ustalania poziomu naładowania pakietu baterii.

### **Uzyskiwanie dokładnych informacji o poziomie naładowania baterii**

Aby zwiększyć dokładność wszystkich wskaźników poziomu naładowania baterii:

- Przed ponownym ładowaniem pakiet baterii powinien zostać rozładowany do około 10% pełnego naładowania.
- Pakiet baterii należy zawsze ładować do pełna.
- Jeśli pakiet baterii nie był używany przez co najmniej miesiąc, to zamiast ładować go w zwykły sposób należy poddać go kalibracji. Instrukcje kalibracji można znaleźć w części „[Kalibrowanie pakietu baterii](#)” w tym rozdziale.

## Wyświetlanie informacji o poziomie naładowania baterii na ekranie

W tej części opisano sposób dostępu do wskaźników poziomu naładowania baterii i interpretowania ich wskazań.

## Wyświetlanie wskaźników poziomu naładowania

Aby wyświetlić informacje o stanie dowolnego pakietu baterii w komputerze Tablet PC, należy:

- Kliknąć dwukrotnie ikonę **miernika energii** w obszarze powiadomień.
- lub–
- Wybrać kolejno **Start > Panel sterowania > Wydajność i konserwacja > Opcje zasilania > Miernik energii**.

## Interpretowanie wskaźników poziomu naładowania

Większość wskaźników poziomu naładowania wyświetla stan baterii zarówno w postaci procentu, jak i pozostałej liczby minut.

- Wartość procentowa określa ilość energii pozostałej w danym pakiecie.
- Wartość czasowa wskazuje przybliżony czas pracy komputera zasilanego danym pakietem, *przy założeniu utrzymania bieżącego poziomu zużycia energii*. Na przykład czas ten ulegnie skróceniu przy rozpoczęciu odtwarzania dysku DVD, a wydłuży się po zatrzymaniu odtwarzania dysku.

W przypadku większości wskaźników pakiety baterii można rozpoznać na podstawie lokalizacji:

- Lokalizacja 1 — pakiet baterii znajdujący się we wnętrzu baterii podstawowej.
- Lokalizacja 2 — opcjonalny podrzędny pakiet baterii.

W niektórych wskaźnikach obok lokalizacji pakietu baterii może być wyświetlana ikona błyskawicy. Oznacza ona, że pakiet baterii znajdujący się w tej lokalizacji jest w trakcie ładowania.

## Postępowanie w przypadku niskiego poziomu naładowania baterii

Niektóre alerty i komunikaty systemowe dotyczące niskiego poziomu naładowania baterii można zmieniać w oknie **Opcje zasilania**. Informacje zawarte w tej części dotyczą alertów i komunikatów systemowych ustawionych fabrycznie.

Preferencje ustawiane w oknie **Opcje zasilania** nie mają wpływu na wskazania diod pakietu.

## Rozpoznawanie stanów niskiego poziomu naładowania baterii

W tej części opisano sposób rozpoznawania stanu niskiego lub krytycznie niskiego poziomu naładowania baterii.

### Niski poziom naładowania baterii

Gdy pakiet baterii, który jest jedynym źródłem zasilania komputera Tablet PC, osiąga niski poziom naładowania, zaczyna migać wskaźnik baterii.

### Krytycznie niski poziom naładowania baterii

Jeżeli pakiet baterii osiągnie stan niskiego poziomu naładowania i nie zostaną podjęte działania mające na celu zapewnienie źródła zasilania, naładowanie baterii osiągnie krytycznie niski poziom.

W stanie krytycznie niskiego poziomu naładowania pakietu baterii:

- Jeśli włączona jest funkcja hibernacji, a komputer Tablet PC jest włączony lub znajduje się w stanie wstrzymania, następuje zainicjowanie stanu hibernacji.
- Jeśli funkcja hibernacji jest wyłączona, a komputer Tablet PC jest włączony lub znajduje się w stanie wstrzymania, po krótkim czasie następuje wyłączenie komputera i wszelkie niezapisane dane zostają utracone.

Aby sprawdzić, czy funkcja hibernacji jest włączona, należy:

- » Wybrać kolejno **Start > Panel sterowania > Wydajność i konserwacja > Opcje zasilania > Hibernacja**.

A następnie sprawdzić, czy jest zaznaczone pole wyboru **Włącz hibernację**.

## Rozwiązywanie problemu niskiego poziomu naładowania baterii



**PRZESTROGA:** Jeśli bateria osiągnęła krytycznie niski poziom naładowania i komputer Tablet PC rozpoczął inicjowanie trybu hibernacji, nie należy przywracać zasilania do momentu wyłączenia się wskaźników zasilania/wstrzymania.

---

### Jeżeli dostępne jest zasilanie zewnętrzne

Aby rozwiązać problem niskiego poziomu naładowania baterii w sytuacji, gdy dostępne jest zewnętrzne źródło zasilania, należy podłączyć komputer do zasilania zewnętrznego.

### Jeżeli dostępny jest naładowany pakiet baterii

Aby rozwiązać problem niskiego poziomu naładowania baterii w sytuacji, gdy dostępny jest naładowany pakiet baterii, należy wyłączyć komputer Tablet PC (lub zainicjować stan hibernacji), zainstalować naładowany pakiet baterii, a następnie z powrotem włączyć komputer.

### Jeżeli nie jest dostępne żadne źródło zasilania

Aby rozwiązać problem niskiego poziomu naładowania baterii w sytuacji, gdy nie jest dostępne żadne źródło zasilania, należy wprowadzić komputer w stan hibernacji lub zapisać swoją pracę i wyłączyć komputer Tablet PC.

### Jeżeli nie można wyprowadzić komputera Tablet PC ze stanu hibernacji

Aby rozwiązać problem niskiego poziomu naładowania baterii w sytuacji, gdy nie wystarcza energii, aby wyprowadzić komputer Tablet PC ze stanu hibernacji:

1. Zainstaluj w komputerze naładowany pakiet baterii lub podłącz go do zasilania zewnętrznego.
2. Wyprowadź komputer ze stanu hibernacji, przesuwając wyłącznik zasilania w kierunku przedniej części komputera Tablet PC.

## Kalibrowanie pakietu baterii

W tej części opisano sposób kalibracji pakietu baterii i sytuacje, w których należy ją przeprowadzać.

### Kiedy konieczna jest kalibracja pakietu baterii

Pakiety baterii, nawet intensywnie używane, nie powinny wymagać kalibracji częściej niż raz na miesiąc. Kalibracja nowego pakietu baterii przed pierwszym użyciem nie jest konieczna. Pakiet baterii należy kalibrować w następujących sytuacjach:

- Wskazania poziomu naładowania baterii wydają się niedokładne.
- Czas pracy komputera zasilanego pakietem baterii uległ znacznemu skróceniu.
- Pakiet baterii nie był używany przez co najmniej miesiąc.

### Sposób kalibracji

Kalibracja pakietu baterii polega na naładowaniu pakietu do pełna, całkowitym rozładowaniu go, a następnie ponownym naładowaniu do pełna.

### Ładowanie pakietu baterii

Pakiety baterii mogą być ładowane zarówno przy włączonym, jak i wyłączonym komputerze Tablet PC, jednak ładowanie przy wyłączonym komputerze przebiega szybciej.

Aby naładować pakiet baterii:

1. Zainstaluj pakiet baterii w komputerze Tablet PC.
2. Podłącz komputer Tablet PC do gniazda sieci elektrycznej lub opcjonalnego zasilacza samochodowego HP 90 W. Włączy się wskaźnik baterii na komputerze Tablet PC.
3. Pozostaw komputer Tablet PC podłączony do zasilania zewnętrznego, aż pakiet baterii zostanie naładowany do pełna. (Wskaźnik baterii na komputerze wyłączy się).



## Rozładowywanie pakietu baterii

Przed przystąpieniem do rozładowywania pakietu baterii należy tymczasowo wyłączyć funkcję hibernacji.

Aby wyłączyć funkcję hibernacji:

1. Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Wydajność i konserwacja > Opcje zasilania > Hibernacja**.
2. Usuń zaznaczenie pola wyboru **Włącz hibernację**.
3. Wybierz przycisk **Zastosuj**.

Podczas rozładowywania pakietu baterii komputer Tablet PC musi być włączony. Komputer Tablet może być używany lub nie, jednak rozładowywanie przebiega szybciej, jeżeli komputer jest używany.

- Jeśli na czas rozładowywania pakietu baterii planowane jest pozostawienie komputera Tablet PC bez nadzoru, przed rozpoczęciem rozładowywania należy zapisać swoją pracę.
- Jeśli podczas rozładowywania komputer Tablet PC będzie używany tylko co jakiś czas, a ustawione są limity czasu funkcji oszczędzania energii, oczekiwane zachowanie się systemu musi być następujące:
  - ☐ monitor wyłączy się po jednej minucie,
  - ☐ dysk twardy wyłączy się po trzech minutach,
  - ☐ system zainicjuje stan wstrzymania po dwóch minutach.

Aby całkowicie rozładować pakiet baterii:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **miernika energii** w obszarze powiadomień, a następnie wybierz polecenie **Ustaw właściwości zasilania**.

–lub–

Otwórz kartę Schematy zasilania, wybierając kolejno **Start > Panel sterowania > Wydajność i konserwacja > Opcje zasilania > Schematy zasilania**.

2. Zanotuj po cztery ustawienia w kolumnach Jest podłączony i Używa baterii, aby móc je przywrócić po zakończeniu kalibracji.
3. Ze wszystkich ośmiu list rozwijanych (po cztery w każdej kolumnie) wybierz wartość **Nigdy**.
4. Wybierz przycisk **OK**.
5. Odłącz komputer Tablet PC od zewnętrznego źródła zasilania, ale go *nie* wyłączaj.
6. Korzystaj tylko z zasilania z baterii, dopóki pakiet baterii nie zostanie całkowicie rozładowany. Kiedy pakiet baterii osiągnie stan niskiego poziomu naładowania, zacznie migać wskaźnik baterii. Kiedy pakiet baterii ulegnie całkowitemu rozładowaniu, wskaźnik baterii wyłączy się i nastąpi wyłączenie komputera Tablet PC.

## Ponowne ładowanie pakietu baterii

Aby naładować ponownie pakiet baterii:

1. Podłącz komputer Tablet PC do zasilania zewnętrznego i nie odłączaj go, aż pakiet baterii zostanie naładowany do pełna. Wskaźnik baterii na komputerze wyłączy się.

Podczas ładowania pakietu baterii można używać komputera Tablet PC, jednak ładowanie przebiega szybciej, jeżeli komputer jest wyłączony.

2. Jeśli komputer Tablet PC jest wyłączony, włącz go po naładowaniu pakietu baterii do pełna (co zostanie zasygnalizowane wyłączeniem wskaźnika baterii).

3. Otwórz kartę Schematy zasilania, wybierając kolejno **Start > Panel sterowania > Wydajność i konserwacja > Opcje zasilania > Schematy zasilania**.
4. Użyj wcześniej zanotowanych ustawień. Przywróć ustawienia opcji w kolumnach Jest podłączony i Używa baterii.
5. Wybierz przycisk **OK**.



**PRZESTROGA:** Po zakończeniu kalibrowania pakietu baterii należy włączyć ponownie funkcję hibernacji. Zaniechanie ponownego włączenia funkcji hibernacji może doprowadzić do całkowitego wyczerpania się baterii i utraty danych.

Aby włączyć ponownie funkcję hibernacji, należy wybrać kolejno **Start > Ustawienia > Panel sterowania > Wydajność i konserwacja > Opcje zasilania > Hibernacja**, zaznaczyć pole wyboru **Włącz hibernację**, a następnie wybrać przycisk **Zastosuj**.

---

## Oszczędzanie energii baterii

Stosowanie opisanych w tej części procedur i ustawień związanych z oszczędzaniem energii baterii pozwala przedłużyć możliwy okres zasilania komputera Tablet PC z baterii po jednym naładowaniu.

## Oszczędzanie energii podczas pracy

Aby zmniejszać ilość zużywanej energii podczas korzystania z komputera Tablet PC, należy:

- Wyłączać połączenia bezprzewodowe oraz kończyć pracę z aplikacjami obsługującymi modem, jeżeli nie są używane.
- Wyłączać urządzenie sieci lokalnej (LAN), jeżeli nie jest używane połączenie z siecią LAN. Urządzenie sieci LAN można wyłączać za pomocą trybu oszczędzania energii LAN, odłączając kabel sieciowy. Więcej informacji można znaleźć w części „[Używanie trybu oszczędzania energii LAN](#)” w tym rozdziale.

- Odłączać nieużywane urządzenia zewnętrzne, które nie są podłączone do zewnętrznego źródła zasilania.
- Zatrzymywać lub wyjmować nieużywane karty PC Card. Więcej informacji można znaleźć w [rozdziale 6, „Napędy”](#).
- Dopasowywać w miarę potrzeb jasność ekranu za pomocą skrótów klawiaturowych **fn+f9** i **fn+f10**.
- Korzystać z opcjonalnych głośników zasilanych lub zwiększać/zmniejszać w miarę potrzeb poziom głośności systemu za pomocą przycisków regulacji głośności.
- Wyłączać urządzenie podłączone do gniazda wyjściowego S-Video, korzystając ze skrótu klawiaturowego **fn+f4** lub wyłączając obsługę urządzenia w systemie Windows.
- Podłączać komputer Tablet PC do zewnętrznego źródła zasilania na czas formatowania dyskiety.
- W przypadku przerywania pracy na dłuższy czas inicjować stan wstrzymania lub hibernacji albo wyłączać komputer Tablet PC.

## Konfigurowanie ustawień oszczędzania energii

Aby skonfigurować komputer Tablet PC pod względem zmniejszenia zużycia energii, należy:

- Ustawić krótki czas oczekiwania na pojawienie się wygaszacza ekranu i wybrać wygaszacz charakteryzujący się minimalnym użyciem grafiki i animacji. Aby uzyskać dostęp do ustawień wygaszacza ekranu, należy:

Wybrać kolejno **Start > Panel sterowania > Wygląd i kompozycje > Ekran > Wygaszasz ekranu**.

- Wybrać w systemie operacyjnym schemat zasilania z ustawieniami dla niskiego zużycia energii. Więcej informacji można znaleźć w części [„Ustawianie i zmienianie schematu zasilania”](#) w tym rozdziale.

## Używanie trybu oszczędzania energii LAN

Komputer Tablet PC jest wyposażony w tryb oszczędzania energii LAN, który umożliwia oszczędzanie energii baterii. Tryb oszczędzania energii LAN powoduje wyłączenie urządzenia sieci LAN, gdy komputer Tablet PC nie jest podłączony do zasilania zewnętrznego i odłączony jest kabel sieciowy.

Tryb oszczędzania energii LAN jest *domyślnie włączony*. Ustawienia tego trybu można zmieniać w programie Computer Setup. Więcej informacji znajduje się w części „Menu Advanced (Zaawansowane)” w rozdziale 15, „Program Computer Setup”.

Aby zainicjować tryb oszczędzania energii LAN, należy:

» Odłączyć kabel sieciowy.



Po uaktywnieniu trybu oszczędzania energii LAN urządzenie sieci LAN nie jest wymienione na liście w Menedżerze urządzeń. Aby wyświetlić urządzenie sieci LAN na liście, należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Podłączyć komputer do zasilania zewnętrznego.
  - Podłączyć kabel sieciowy.
  - Wyłączyć tryb oszczędzania energii LAN w programie Computer Setup.
-

## Przechowywanie pakietów baterii

Jeżeli komputer Tablet PC nie będzie używany ani podłączony do zasilania zewnętrznego przez okres dłuższy niż dwa tygodnie, należy wyjąć z niego pakiety baterii i umieścić je w osobnym miejscu.



**PRZESTROGA:** Aby zapobiec uszkodzeniu pakietu baterii, nie należy poddawać go długotrwałemu oddziaływaniu wysokich temperatur.

Wysokie temperatury przyspieszają proces samoczynnego rozładowywania się pakietów baterii. Aby zminimalizować stopień samoczynnego rozładowania się przechowywanego pakietu baterii, należy umieścić go w suchym i chłodnym miejscu.

W poniższej tabeli przedstawiono szacowany okres bezpiecznego przechowywania pakietu baterii. Okresy przechowywania zostały określone dla pakietów baterii o poziomie naładowania 50%. Okres ten wydłuża się w przypadku pakietów naładowanych do pełna, a skraca — w przypadku pakietów o niższym poziomie naładowania.

Przed użyciem pakietu baterii, który nie był używany przez co najmniej miesiąc, należy przeprowadzić jego kalibrację.

Zakres temperatur w °F	Zakres temperatur w °C	Okres bezpiecznego przechowywania
od 115 do 140	od 46 do 60	Poniżej jednego miesiąca
od 79 do 113	od 26 do 45	Nie dłużej niż 3 miesiące
od 32 do 77	od 0 do 25	1 rok

## Usuwanie zużytych pakietów baterii



**OSTRZEŻENIE:** Ze względu na ryzyko pożaru lub eksplozji, pakietu baterii nie wolno rozkładać na części, zgniatać, przekłuwać, zwierzać jego zewnętrznych kontaktów ani wrzucać do wody lub ognia. Nie wolno go wystawiać na działanie temperatur wyższych niż 60°C (140°F). Pakiet baterii należy wymieniać tylko na pakiet baterii zatwierdzony dla tego komputera.

---



Zużytych pakietów baterii nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na śmieci. Należy je zlikwidować zgodnie ze stosownymi przepisami o utylizacji odpadów.

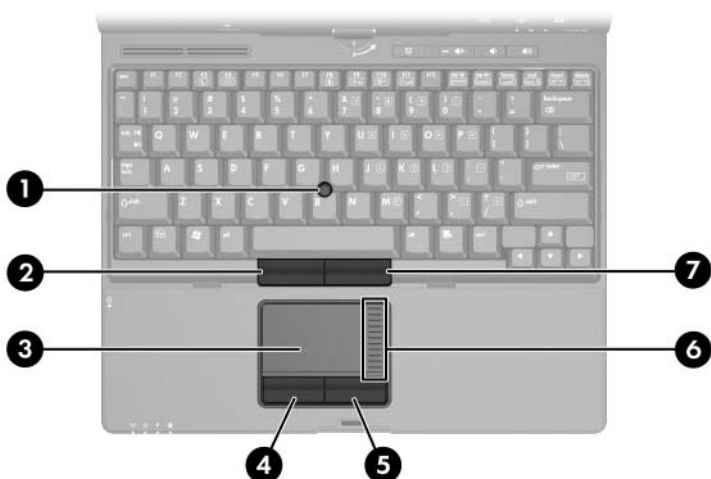
W Europie pakiety baterii należy oddać do prawidłowego składowania dystrybutorowi odpadów, przekazać do recyklingu lub zwrócić firmie HP, partnerowi serwisowemu lub ich agentom.

---

## Urządzenia wskazujące i klawiatura

### Urządzenia wskazujące

Drążek wskazujący i płytki dotykowe TouchPad mogą być używane zamiennie.



Element	Opis
❶ Drążek wskazujący	Umożliwia przesuwanie kursora.
❷ Lewy przycisk drążka wskazującego	Pełni te same funkcje, co lewy przycisk myszy zewnętrznej.

(ciąg dalszy)



Element	Opis
③ Płytką dotykowa TouchPad*	Umożliwia przesuwanie kursora. Może zostać skonfigurowana do wykonywania innych funkcji myszy. Szczegóły można znaleźć w części „ <a href="#">Ustawianie właściwości myszy</a> ” w tym rozdziale.
④ Lewy przycisk płytki TouchPad*	Pełni te same funkcje, co lewy przycisk myszy zewnętrznej.
⑤ Prawy przycisk płytki TouchPad*	Pełni te same funkcje, co prawy przycisk myszy zewnętrznej.
⑥ Obszar przewijania płytki TouchPad*	Umożliwia przewijanie w górę i w dół.
⑦ Prawy przycisk drążka wskazującego	Pełni te same funkcje, co prawy przycisk myszy zewnętrznej.

---

\*W tabeli zostały wymienione ustawienia domyślne. Informacje o zmianie funkcji płytki TouchPad można znaleźć w części „[Ustawianie właściwości myszy](#)” w tym rozdziale.

---

## Używanie płytki dotykowej TouchPad

Aby przesunąć wskaźnik za pomocą płytki dotykowej TouchPad, należy przesunąć palcem po płytce w żądanym kierunku. Przycisków płytki TouchPad (lewego i prawego) używa się dokładnie tak samo, jak odpowiadających im przycisków myszy zewnętrznej. Aby przewijać w górę i w dół za pomocą pionowego obszaru przewijania płytki TouchPad, należy przesunąć palcem w górę lub w dół po wypukłym obszarze.

## Używanie drążka wskazującego

Aby przesunąć wskaźnik za pomocą drążka wskazującego, należy przechylić drążek w żądaną stronę. Przycisków drążka wskazującego używa się dokładnie tak samo, jak przycisków myszy zewnętrznej.

Aby wymienić nasadkę drążka wskazującego:

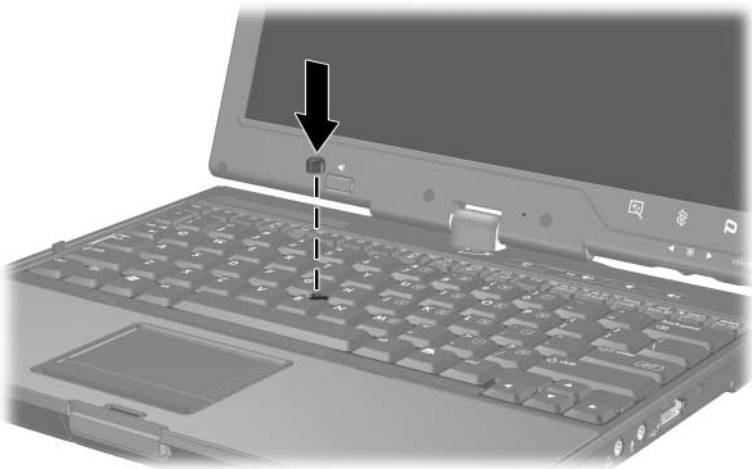
1. Wyłącz komputer Tablet PC.
2. Delikatnie ściągnij zużyta nasadkę z drążka wskazującego.
3. Nałóż na drążek nasadkę zamienną.



---

Nasadki zamienne nie są dołączone do komputera Tablet PC.

---



## Ustawianie właściwości myszy

Za pomocą apletu „Właściwości: Mysz“ w Panelu sterowania systemu Windows można zmieniać następujące ustawienia urządzeń wskazujących:

- Włączanie i wyłączanie urządzeń wskazujących (domyślnie włączone).
- Stukanie w płytkę dotykową TouchPad — jednokrotne stuknięcie w płytkę powoduje zaznaczenie obiektu, dwukrotne stuknięcie w płytkę jest odpowiednikiem kliknięcia dwukrotnego lewym przyciskiem myszy (domyślnie włączone)
- Funkcja Edge Motion, umożliwiająca kontynuowanie przewijania, nawet jeśli palec dotarł już do krawędzi płytki dotykowej TouchPad (domyślnie wyłączona).
- Funkcja Palm Check, zapobiegająca przesunięciu wskaźnika w wyniku przypadkowego dotknięcia płytki TouchPad podczas pisania (domyślnie wyłączona).

W oknie **Właściwości: Mysz** są też dostępne inne preferencje (np. opcje szybkości i śladu wskaźnika).

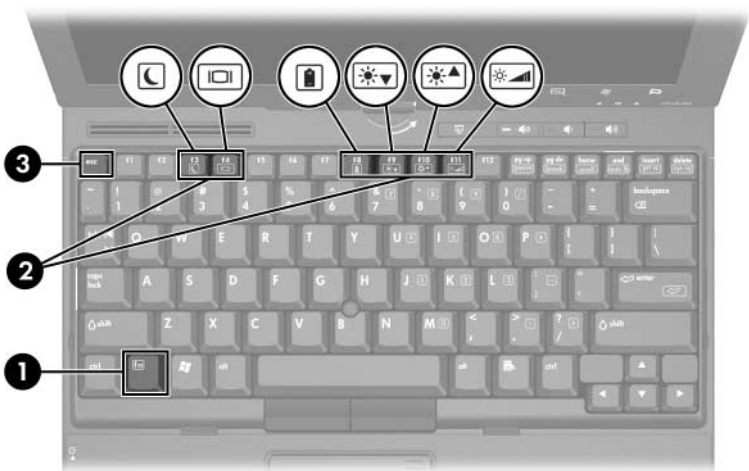
Aby otworzyć okno „Właściwości: Mysz“:

- » Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Drukarki i inny sprzęt > Mysz**.

## Skróty klawiaturowe

Skróty klawiaturowe to zaprogramowane kombinacje klawisza **fn** ❶ i jednego z klawiszy funkcyjnych ❷ lub klawisza **esc** ❸.

Ikony na klawiszach **f3**, **f4** oraz od **f8** do **f11** reprezentują funkcje komputera dostępne dzięki skrótom klawiaturowym. Funkcje i procedury używania skrótów klawiaturowych zostały omówione w następnych częściach.



## Podręczny wykaz skrótów klawiaturowych

<b>Funkcja</b>	<b>Kombinacja klawiszy aktywująca funkcję</b>	<b>Kombinacja klawiszy dezaktywująca funkcję</b>
Inicjowanie stanu wstrzymania	<b>fn+f3</b>	Wyłącznik zasilania
Przełączanie obrazu między wyświetlaczem komputera Tablet PC a zewnętrznym urządzeniem wyświetlającym	<b>fn+f4</b>	<b>fn+f4</b>
Wyświetlanie informacji o bateriach	<b>fn+f8</b>	<b>fn+f8</b>
Zmniejszanie jasności ekranu	<b>fn+f9</b>	<b>fn+f10</b>
Zwiększanie jasności ekranu	<b>fn+f10</b>	<b>fn+f9</b>
Włączanie i wyłączanie czujnika światła otaczającego	<b>fn+f11</b>	<b>fn+f11</b>
Wyświetlanie informacji o systemie	<b>fn+esc</b>	<b>fn+esc</b>

## Polecenia skrótów klawiaturowych

### Inicjowanie stanu wstrzymania (fn+f3)

Jeśli komputer Tablet PC jest włączony, naciśnięcie skrótu klawiaturowego **fn+f3** powoduje zainicjowanie stanu wstrzymania. Zainicjowanie stanu wstrzymania powoduje zapisanie pracy w pamięci o dostępie swobodnym (RAM), wygaszenie ekranu i zmniejszenie ilości energii zużywanej przez komputer. Kiedy komputer Tablet PC znajduje się w stanie wstrzymania, migają wskaźniki zasilania/wstrzymania.

Aby wyprowadzić komputer Tablet PC ze stanu wstrzymania, należy przesunąć wyłącznik zasilania w kierunku przedniej części komputera.

Skrót klawiaturowy **fn+f3** został zaprogramowany fabrycznie na inicjowanie stanu wstrzymania. Funkcja skrótu **fn+f3** (zwanego w systemie Windows „przyciskiem uśpienia”) może zostać zmieniona. Skrót ten można na przykład skonfigurować do inicjowania stanu hibernacji zamiast stanu wstrzymania. Więcej informacji na temat trybu wstrzymania, hibernacji i modyfikowania funkcji skrótu **fn+f3** znajduje się w [rozdziale 2](#), „Zasilanie”.

### Przełączanie wyświetlaczy (fn+f4)

Skrót klawiaturowy **fn+f4** służy do przełączania obrazu pomiędzy urządzeniami wyświetlającymi podłączonymi do portu monitora zewnętrznego lub gniazda wyjściowego S-Video komputera Tablet PC. Jeśli na przykład do komputera Tablet PC podłączony jest monitor zewnętrzny, naciskanie skrótu **fn+f4** powoduje przełączanie obrazu pomiędzy wyświetlaczem komputera, monitorem zewnętrznym i jednoczesnym wyświetlaniem na wyświetlaczu komputera i na monitorze zewnętrznym.

Większość monitorów zewnętrznych odbiera dane wideo z komputera Tablet PC przy użyciu standardu zewnętrznego VGA. Skrót **fn+f4** umożliwia również przełączanie obrazu pomiędzy innymi urządzeniami odbierającymi te dane z komputera Tablet PC.

Poniżej wymieniono pięć typów transmisji danych wideo obsługiwanych za pomocą skrótu **fn+f4**, wraz z przykładowymi urządzeniami, które z nich korzystają:

- LCD (wyświetlacz komputera Tablet PC)
- Zewnętrzne VGA (większość monitorów zewnętrznych)
- S-Video (telewizory, kamery wideo, magnetowidy VCR i karty przechwytywania wideo z gniazdami wejściowymi S-Video)
- Zespolony sygnał wizyjny (telewizory, kamery wideo, magnetowidy VCR i karty przechwytywania wideo z gniazdami wejściowymi zespolonego sygnału wizyjnego)
- DVI-D (monitory zewnętrzne z obsługą interfejsu DVI-D)



Urządzenia zespolonego sygnału wizyjnego i DVI-D mogą zostać podłączone do komputera Tablet PC tylko po uprzednim zadokowaniu go w opcjonalnym urządzeniu dokującym.

---

## Wyświetlanie informacji o poziomie naładowania baterii (fn+f8)

Naciśnięcie skrótu klawiaturowego **fn+f8** powoduje wyświetlenie informacji o poziomie naładowania wszystkich zainstalowanych pakietów baterii. Wyświetlone okno informuje, które pakiety baterii są aktualnie ładowane oraz ile energii pozostało w każdym z pakietów.

Lokalizacje pakietów baterii są oznaczone numerami:

- Lokalizacja 1 — podstawowy pakiet baterii.
- Lokalizacja 2 — podróżny pakiet baterii.

## Zmniejszanie jasności ekranu (fn+f9)

Naciśnięcie skrótu klawiaturowego **fn+f9** powoduje zmniejszenie jasności ekranu. Naciśnięcie i przytrzymanie klawiszy tworzących skrót powoduje płynne zmniejszanie jasności.

## Zwiększanie jasności ekranu (fn+f10)

Naciśnięcie skrótu klawiaturowego **fn+f10** powoduje zwiększenie jasności ekranu. Naciśnięcie i przytrzymanie klawiszy tworzących skrót powoduje płynne zwiększanie jasności.

## Uaktywnianie czujnika światła otaczającego (fn+f11)

Skrót **fn+f11** służy do włączania i wyłączania czujnika światła otaczającego. Więcej informacji o tym czujniku można znaleźć w części „[Używanie czujnika światła otaczającego](#)” w tym rozdziale.

## Wyświetlanie informacji o systemie (fn+esc)

Naciśnięcie skrótu klawiaturowego **fn+esc** powoduje wyświetlenie informacji o składnikach sprzętowych systemu oraz numerach wersji oprogramowania. Ponowne naciśnięcie tych klawiszy powoduje usunięcie informacji o systemie z ekranu.



Systemowa data BIOS to numer wersji systemowej pamięci ROM. Data BIOS może być wyświetlana w formacie dziesiętnym (np. 10/19/2002 F.07).

## Używanie skrótów klawiaturowych na klawiaturach zewnętrznych

Dostępność skrótów klawiaturowych na opcjonalnych klawiaturach zewnętrznych zależy od typu używanej klawiatury zewnętrznej. Klawiatury USB obsługują jedynie funkcje skrótów klawiaturowych sterowane przez panel sterowania Quick Launch Buttons. Więcej informacji o panelu sterowania Quick Launch Buttons można znaleźć w części „[Oprogramowanie Quick Launch Buttons](#)” dalej w tym rozdziale.

W poniższej tabeli opisano sposób używania niektórych skrótów klawiaturowych i klawiszy skrótu na klawiaturach zewnętrznych:

Klawisze komputera Tablet PC	Klawisze klawiatury zewnętrznej
fn+f3	scroll lock+scroll lock+f3*
fn+f4	scroll lock+scroll lock+f4*
fn+f8	scroll lock+scroll lock+f8
fn+f9	scroll lock+scroll lock+f9*

(ciąg dalszy)

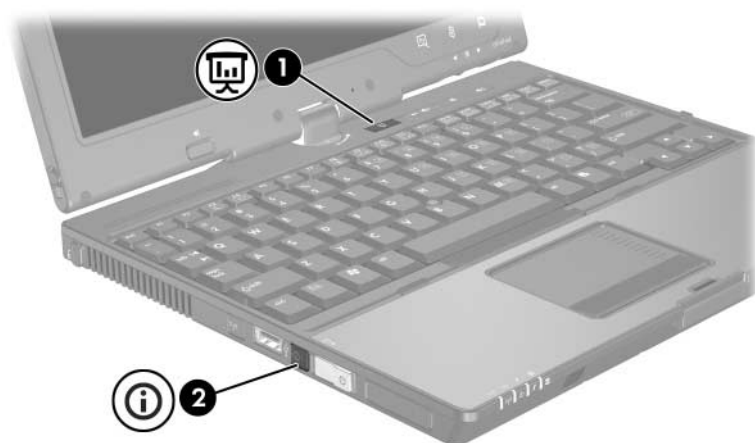


Klawisze komputera Tablet PC Klawisze klawiatury zewnętrznej	
fn+f10	scroll lock+scroll lock+f10*
fn+f11	scroll lock+scroll lock+f11
fn+esc	scroll lock+scroll lock+esc
*Dotyczy klawiatur PS/2 używanych wraz z opcjonalną stacją dokującą.	

## Przyciski Quick Launch

### Położenie przycisków Quick Launch

Komputer Tablet PC jest wyposażony w dwa przyciski Quick Launch, które umożliwiają otwieranie często używanych aplikacji.



Element	Opis
❶ Tryb prezentacji, przycisk	Uruchamia tryb prezentacji, w którym wyświetlanie jest optymalizowane pod kątem monitora lub projektora zewnętrznego, i otwiera zdefiniowany przez użytkownika program, np. Microsoft PowerPoint.
❷ Centrum informacyjne, przycisk	Umożliwia wyświetlenie listy najczęściej używanych rozwiązań programowych.

## Oprogramowanie Quick Launch Buttons

Za pomocą oprogramowania Quick Launch Buttons można:

- Zmieniać ustawienia trybu prezentacji.
- Ustawić preferencje zaawansowane, w tym:
  - ☐ preferencje dotyczące wyświetlania ikony Quick Launch Buttons,
  - ☐ preferencje dotyczące czujnika światła otaczającego.

W kolejnych częściach podano instrukcje dotyczące ustawiania preferencji za pomocą panelu sterowania. Aby uzyskać dodatkowe informacje ekranowe dotyczące elementu w panelu sterowania, należy wybrać przycisk pomocy w prawym górnym rogu okna. Przycisk pomocy jest oznaczony znakiem zapytania.

## Uzyskiwanie dostępu do oprogramowania Quick Launch Buttons

Dostęp do oprogramowania Quick Launch Buttons można uzyskać z menu Start lub za pomocą ikony, która może być wyświetlana w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań) bądź na pulpicie systemu Windows. Aby uzyskać dostęp do oprogramowania Quick Launch Buttons z poziomu menu Start, należy:

- » Wybrać kolejno **Start > Panel sterowania > Drukarki i inny sprzęt > Quick Launch Buttons**.

## Wyświetlanie ikony Quick Launch Buttons

Aby pokazać lub ukryć ikonę Quick Launch Buttons w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań) lub na pulpicie systemu Windows:

1. Otwórz panel sterowania Quick Launch Buttons:

- ❑ Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Drukarki i inny sprzęt > Quick Launch Buttons**.

-lub-

- ❑ Wybierz ikonę Quick Launch Buttons w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań) lub na pulpicie systemu Windows.

2. Wybierz kartę **Zaawansowane**.

Na karcie Zaawansowane możesz:

- ❑ Wyświetlić lub ukryć ikonę Quick Launch Buttons w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań) lub na pulpicie.
  - ◆ Aby wyświetlić ikonę, zaznacz pole wyboru **Pokaż ikonę na pasku zadań** lub **Pokaż ikonę na pulpicie**.
  - ◆ Aby ukryć ikonę, usuń zaznaczenie pola wyboru **Pokaż ikonę na pasku zadań** lub **Pokaż ikonę na pulpicie**.

3. Aby zapisać preferencje i zamknąć okno, wybierz przycisk **OK**.

## Używanie trybu prezentacji

Przycisk Tryb prezentacji umożliwia włączanie i wyłączenie trybu prezentacji. Włączenie trybu prezentacji powoduje otwarcie określonej przez użytkownika aplikacji, folderu, pliku lub witryny sieci Web. Obraz jest wyświetlany jednocześnie na ekranie komputera Tablet PC i na urządzeniu zewnętrznym podłączonym do portu monitora zewnętrznego lub gniazda wyjściowego S-Video na panelu tylnym komputera bądź do portów i gniazd opcjonalnego urządzenia dokującego.



Pierwsze naciśnięcie przycisku Tryb prezentacji powoduje otwarcie okna dialogowego **Ustawienia prezentacji**. W oknie tym można:

- ustawić program uruchamiany po naciśnięciu przycisku;
- wybrać schemat zasilania;
- określić, czy każde naciśnięcie przycisku Tryb prezentacji ma powodować wyświetlanie okna dialogowego **Ustawienia prezentacji**;



Jeżeli opcja ta nie zostanie zaznaczona, każde naciśnięcie przycisku Tryb prezentacji będzie powodowało wyświetlenie okna dialogowego **Ustawienia prezentacji**. Aby otworzyć program, aplikację, folder, plik lub witrynę sieci Web wybraną do uruchamiania po naciśnięciu przycisku, konieczne będzie wybranie przycisku **Kontynuuj**.

- automatycznie przełączyć obraz na zewnętrzne urządzenie wyświetlające.

Ustawienia trybu prezentacji można modyfikować za pomocą panelu sterowania Quick Launch Buttons. Informacje dotyczące konfigurowania ustawień trybu prezentacji można znaleźć w części „[Konfigurowanie przycisku Tryb prezentacji](#)” w tym rozdziale.

## Konfigurowanie przycisku Tryb prezentacji

Aby ustawić aplikację, folder, plik lub witrynę sieci Web, która ma być uruchamiana po naciśnięciu przycisku Tryb prezentacji:

1. Otwórz panel sterowania Quick Launch Buttons:
  - ☐ Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Drukarki i inny sprzęt > Quick Launch Buttons**.
  - lub-
  - ☐ Wybierz ikonę Quick Launch Buttons w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań) lub na pulpicie systemu Windows.
2. Wybierz kartę **Prezentacja**.

3. W polu Program do uruchomienia dodaj aplikację, folder, plik lub witrynę sieci Web, która ma być uruchamiana po naciśnięciu przycisku Tryb prezentacji, lub wybierz przycisk **Przeglądaj**, aby wyświetlić dostępne aplikacje, foldery, pliki lub witryny sieci Web.
4. Aby zapisać preferencje i zamknąć okno, wybierz przycisk **OK**.

## Zmiana schematu zasilania

Domyślnie naciśnięcie przycisku Tryb prezentacji powoduje wybranie schematu zasilania Prezentacja. Aby zmienić schemat zasilania:

1. Otwórz panel sterowania Quick Launch Buttons:
  - ☐ Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Drukarki i inny sprzęt > Quick Launch Buttons**.
  - lub-
  - ☐ Wybierz ikonę Quick Launch Buttons w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań) lub na pulpicie systemu Windows.
2. Wybierz kartę **Prezentacja**.
3. Wybierz opcję z listy rozwijanej lub wybierz przycisk **Opcje zasilania**, aby otworzyć okno Opcje zasilania systemu Windows i przejrzeć lub zmienić bieżący schemat zasilania.
4. Aby zapisać preferencje i zamknąć okno, wybierz przycisk **OK**.

## Wyświetlanie ekranu powitalnego

Możliwe jest takie skonfigurowanie przycisku Tryb prezentacji, aby każde naciśnięcie go powodowało wyświetlenie okna dialogowego **Ustawienia prezentacji**. Domyślnie opcja ta jest wyłączona.

Aby ją włączyć, należy zaznaczyć pole wyboru **Pokaż ekran powitalny po naciśnięciu przycisku prezentacji**.

## Przełączanie obrazu na zewnętrzne urządzenie wyświetlające

Domyślnie opcja Przełącz automatycznie na wyświetlacz zewnętrzny na karcie Prezentacja nie jest zaznaczona. Naciśnięcie przycisku Tryb prezentacji powoduje otwarcie aplikacji, folderu, pliku lub witryny sieci Web wybranej w polu Program do uruchomienia.

Po zaznaczeniu pola wyboru **Przełącz automatycznie na wyświetlacz zewnętrzny** naciśnięcie przycisku Tryb prezentacji powoduje przełączenie obrazu na wyświetlacz zewnętrzny podłączony do komputera Tablet PC oraz otwarcie aplikacji, folderu, pliku lub witryny sieci Web wybranej w polu Program do uruchomienia.

## Używanie czujnika światła otaczającego

Komputer Tablet PC jest wyposażony we wbudowany czujnik światła, który umożliwia mu automatyczne dopasowywanie jasności ekranu w zależności od poziomu otaczającego oświetlenia. Gdy oświetlenie w środowisku pracy komputera ulegnie zmianie, czujnik wykrywa zmianę i automatycznie dopasowuje jasność ekranu.

Czujnik światła otaczającego można włączać i wyłączać na trzy sposoby:

- Naciskając skrót klawiaturowy **fn+f11**.
- W panelu sterowania Quick Launch Buttons.
- Za pomocą ikony Quick Launch Buttons w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań) lub na pulpicie systemu Windows.



Aby możliwe było włączanie i wyłączanie czujnika światła otaczającego za pomocą panelu sterowania Quick Launch Buttons lub ikony Quick Launch Buttons, na komputerze musi być zainstalowane oprogramowanie Quick Launch Buttons.

---

Aby włączyć lub wyłączyć czujnik światła otaczającego za pomocą skrótu klawiaturowego, należy nacisnąć kombinację klawiszy **fn+f11**.



Aby włączyć lub wyłączyć czujnik światła otaczającego za pomocą oprogramowania Quick Launch Buttons:

1. Otwórz oprogramowanie Quick Launch Buttons:
  - ☐ Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Drukarki i inny sprzęt > Quick Launch Buttons**.
  - lub-
  - ☐ Wybierz ikonę Quick Launch Buttons w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań) lub na pulpicie systemu Windows.
2. Wybierz kartę **Zaawansowane**.
3. Zaznacz lub usuń zaznaczenie pola wyboru **Uaktywnij czujnik światła otaczającego**.
4. Wybierz przycisk **Zastosuj**, a następnie przycisk **OK**.



Aby włączyć lub wyłączyć czujnik światła otaczającego za pomocą ikony Quick Launch Buttons:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Quick Launch Buttons w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań) lub na pulpicie systemu Windows.
2. Wybierz polecenie **Włącz czujnik światła otaczającego** lub **Wyłącz czujnik światła otaczającego**.

## Korzystanie z funkcji Rozmieszczanie sąsiadująco

Funkcja Rozmieszczanie sąsiadująco umożliwia szybkie zorganizowanie i wyświetlenie otwartych okien na pulpicie.

1. Otwórz oprogramowanie Quick Launch Buttons:
  - ☐ Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Drukarki i inny sprzęt > Quick Launch Buttons**.
  - lub-
  - ☐ Kliknij dwukrotnie ikonę Quick Launch Buttons w obszarze powiadomień.
2. Wybierz kartę **Rozmieszczanie sąsiadująco**.
3. Wybierz opcję rozmieszczania sąsiadująco w pionie lub w poziomie.
4. Z listy **Aktualnie uruchomione aplikacje** wybierz programy do wyświetlenia.
5. Wybierz przycisk **OK**.

## Używanie Centrum informacyjnego (tylko wybrane modele)

Centrum informacyjne umożliwia szybkie otwieranie następujących rozwiązań:

- Kontakt z HP
- Rozwiązania do ochrony danych
- Pomoc i obsługa techniczna
- Dokumentacja
- Demonstracje opcji
- Konfiguracja oprogramowania
- System Configuration
- Wireless Assistant

Aby uzyskać dostęp do Centrum informacyjnego:

1. Naciśnij przycisk Centrum informacyjne.

-lub-

Wybierz kolejno **Start > Centrum informacyjne**.

2. W oknie Centrum informacyjne wybierz aplikację, którą chcesz otworzyć.

Więcej informacji znajduje się w pomocy online Centrum informacyjnego.

## Klawiatury numeryczne

Komputer Tablet PC został wyposażony we wbudowany blok klawiszy numerycznych, ale możliwe jest też używanie opcjonalnej zewnętrznej klawiatury numerycznej lub opcjonalnej klawiatury zewnętrznej z blokiem klawiszy numerycznych.

### Używanie wbudowanego bloku klawiszy numerycznych

Klawiszy wbudowanego bloku klawiszy numerycznych (jest ich 15) można używać tak jak klawiszy zewnętrznej klawiatury numerycznej. Po włączeniu wbudowanego bloku klawiszy numerycznych każdy klawisz bloku pełni funkcję opisaną za pomocą ikony w jego prawym górnym rogu.



Pozycja	Element
❶	Klawisz fn
❷	Wskaźnik num lock
❸	Klawisz num lk
❹	Wbudowany blok klawiszy numerycznych

## Włączanie i wyłączanie

Aby włączyć wbudowany blok klawiszy numerycznych, należy nacisnąć kombinację klawiszy **fn+num lk**. Włączy się wskaźnik num lock. Aby przywrócić klawiszom ich standardowe funkcje, należy ponownie nacisnąć klawisze skrótu **Fn+num lk**.



Wbudowany blok klawiszy numerycznych nie działa, jeśli do komputera Tablet PC (lub do opcjonalnego urządzenia dokującego) jest podłączona zewnętrzna klawiatura lub klawiatura numeryczna.

## Przełączanie funkcji klawiszy

Standardowe i numeryczne funkcje klawiszy wbudowanego bloku klawiszy numerycznych można przełączać tymczasowo za pomocą klawisza **fn** lub kombinacji **fn+shift**.

- Aby tymczasowo włączyć funkcję numeryczną klawisza bloku klawiszy numerycznych bez włączania tego bloku, należy nacisnąć i przytrzymać klawisz **fn**, a następnie nacisnąć żądany klawisz.
- Aby przy włączonym bloku klawiszy numerycznych używać tymczasowo klawiszy tego bloku jako klawiszy standardowych, należy:
  - Nacisnąć i przytrzymać klawisz **fn**, aby pisać małymi literami.
  - Nacisnąć i przytrzymać klawisze **fn+shift**, aby pisać wielkimi literami.

## Używanie zewnętrznej klawiatury numerycznej

Większość klawiszy zewnętrznej klawiatury numerycznej pełni inne funkcje w zależności od tego, czy tryb num lock jest włączony, czy wyłączony. Na przykład:

- Gdy tryb num lock jest włączony, większość klawiszy służy do wprowadzania liczb.
- Gdy tryb num lock jest wyłączony, większość klawiszy pełni funkcję klawiszy ze strzałkami, a także klawiszy page up i page down.

Jeśli włączony jest tryb num lock zewnętrznej klawiatury numerycznej, wskaźnik num lock na komputerze Tablet PC jest włączony. Jeśli natomiast tryb num lock zewnętrznej klawiatury numerycznej jest wyłączony, wskaźnik num lock na komputerze Tablet PC jest wyłączony.

Jeśli do komputera jest podłączona zewnętrzna klawiatura numeryczna, włączenie wbudowanego bloku klawiszy numerycznych jest niemożliwe.

## Włączanie i wyłączanie trybu num lock podczas pracy

Aby włączyć lub wyłączyć tryb num lock zewnętrznej klawiatury numerycznej podczas pracy, należy nacisnąć klawisz **num lk** na zewnętrznej klawiaturze numerycznej (nie na klawiaturze komputera Tablet PC).

---

## Pióro i regulatory poleceń

Do wprowadzania informacji i uzyskiwania do nich dostępu na komputerze Tablet PC można używać głosu (opcja obsługiwana tylko w wersji angielskiej), pióra i regulatorów poleceń. W tym rozdziale przedstawiono informacje na temat korzystania z pióra i regulatorów poleceń.

### Pióro

Pióra można używać w określonych aplikacjach, takich jak panel wprowadzania danych komputera Tablet PC, wszystkie aplikacje pakietu Microsoft Office oraz większość aplikacji oraz programów systemu Windows. Informacje wpisywane na ekranie przy użyciu pióra mogą być zapisywane, wyszukiwane i współdzielone w większości aplikacji systemu Windows.

Podstawowe informacje dotyczące używania pióra w systemie operacyjnym można znaleźć w drukowanym podręczniku *Windows XP Tablet PC Edition Start Here* dołączonym do komputera Tablet PC.

## Wprowadzanie informacji przy użyciu pióra

### Identyfikowanie końcówki pióra i przycisku pióra

Współdziałanie pióra z komputerem Tablet PC rozpoczyna się zawsze, gdy końcówka lub gumka pióra ❶ znajduje się w odległości około 1,27 cm (0,5 cala) od ekranu. Przycisk pióra ❷ ma funkcje prawego przycisku myszy zewnętrznej.



### Trzymanie pióra

Pióro należy trzymać tak samo jak standardowy długopis lub ołówek. Pióro należy tak ułożyć w dłoni, aby przypadkowo nie nacisnąć przycisku pióra.

Ze względu na to, że ruchy pióra są monitorowane, należy śledzić wskaźnik, a nie końcówkę pióra.

### Wykonywanie kliknięć przy użyciu pióra

Aby wybrać pozycję na ekranie tak jak przy użyciu lewego przycisku myszy zewnętrznej:

- » Stuknij pozycję końcówką pióra.

Aby dwukrotnie kliknąć pozycję na ekranie tak jak przy użyciu lewego przycisku myszy zewnętrznej:

- » Stuknij dwukrotnie pozycję końcówką pióra.

Aby wybrać pozycję tak jak przy użyciu prawego przycisku myszy zewnętrznej:

- » Naciśnij i przytrzymaj przycisk pióra, a następnie stuknij pozycję końcówką pióra.

## Wykonywanie innych procedur przy użyciu pióra

Oprócz kliknięć, przy użyciu pióra można wykonywać następujące zadania:

- Aby wyświetlić położenie wskaźnika, należy trzymać końcówkę pióra bezpośrednio nad dowolnym miejscem ekranu komputera Tablet PC, nie dotykając ekranu tą końcówką.
- Aby wyświetlić opcje menu powiązane z pozycją na ekranie, należy stuknąć ekran końcówką pióra.
- Aby pisać przy użyciu pióra, należy pisać na ekranie końcówką pióra.
- Aby nacisnąć przycisk uaktywniany piórem, należy stuknąć przycisk końcówką pióra.
- Aby wymazać tekst przy użyciu pióra, należy trzymać pióro gumką w dół i przesuwając ją wzdłuż tekstu do usunięcia.

## Czułość na nacisk

Pióro komputera Tablet PC jest wyposażone w funkcję czułości na nacisk. Oznacza to, że przy użyciu pióra można tworzyć linie różnej grubości, w zależności od siły nacisku użytej podczas pisania.



Ta funkcja będzie dostępna tylko po włączeniu aplikacji oprogramowania.

---



## Kalibrowanie pióra

Pióro może działać przy domyślnej kalibracji lub kalibracji ustawionej przez innego użytkownika. Jednak firma HP zdecydowanie zaleca korzystanie z pióra tylko w sytuacji, gdy zostało ono skalibrowane zgodnie z pismem odręcznym użytkownika oraz ruchami odpowiadającymi czynnościom myszy. Kalibracja umożliwia optymalizowanie wydajności pióra dla wszystkich użytkowników, a szczególnie dla osób leworęcznych.

Aby skalibrować pióro:

1. Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Drukarki i inny sprzęt > Ustawienia komputera Tablet i pióra > Ustawienia**.
2. Wybierz pozycję **Kalibracja**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
  - ☐ Stuknij piórem dokładnie w środku każdego znacznika kalibracji. Znaczniki te są wyświetlane na ekranie jako znaki plusa (+).
  - ☐ Sprawdź, czy pióro zostało skalibrowane do korzystania zarówno z orientacji pionowej, jak i poziomej.

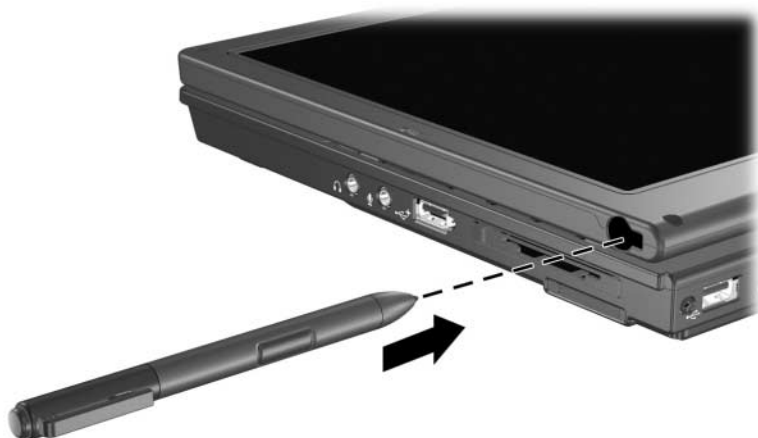


W oknie **Ustawienia komputera Tablet i pióra** można wyświetlić informacje o dowolnym ustawieniu. W tym celu należy wybrać przycisk ze znakiem zapytania, który znajduje się w prawym górnym rogu okna, a następnie wybrać ustawienie. Zostanie wyświetlona definicja, objaśnienie lub procedura użycia tego ustawienia.

---

## Używanie uchwytu na pióro

W celu zabezpieczenia pióra na czas, gdy nie jest używane, należy włożyć je (najpierw końcówkę) do uchwytu na pióro na komputerze Tablet PC.



## Ustawianie preferencji pióra

Preferencje pióra są ustawiane w oknie systemu operacyjnego **Ustawienia komputera Tablet i pióra**. Obejmują one ustawienia optymalizujące rozpoznawanie pisma odręcznego oraz lokalizację menu na ekranie dla użytkowników praworęcznych lub leworęcznych. Aby uzyskać dostęp do ustawień pióra:

- » Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Drukarki i inny sprzęt > Ustawienia komputera Tablet i pióra > Opcje pióra**.

Preferencje ustawiane w oknie **Ustawienia komputera Tablet i pióra** są specyficzne dla pióra i komputera Tablet PC.

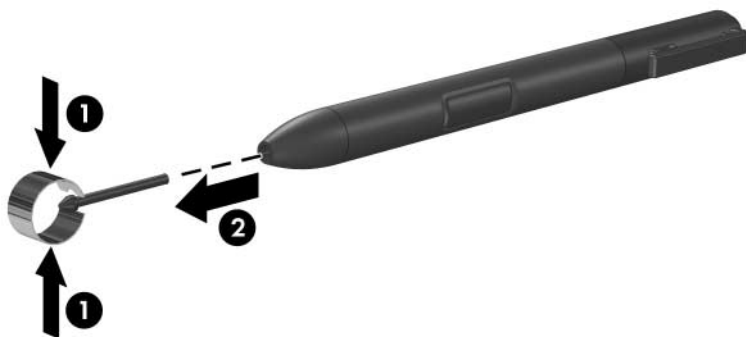
Preferencje urządzenia wskazującego, takie jak szybkość wskaźnika, szybkość kliknięcia i ślady ruchu myszy, które mają zastosowanie do każdego urządzenia w systemie, są ustawiane w oknie **Właściwości: Mysz**. Instrukcje można znaleźć w części [rozdziale 3, „Urządzenia wskazujące i klawiatura”](#).

## Zmienianie końcówki pióra

Do wyjmowania zużytej końcówki pióra należy użyć klamry dołączonej do komputera.

Aby wyjąć zużytą końcówkę pióra:

1. Chwyć końcówkę pióra przy użyciu klamry ❶.
2. Wyciągnij końcówkę z pióra ❷.



Aby włożyć nową końcówkę pióra:

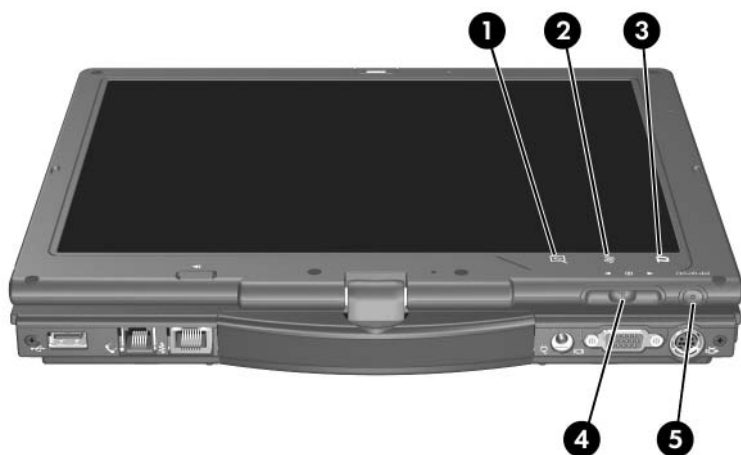
- » Wkładaj nową końcówkę do pióra, aż zostanie dobrze osadzona.



## Regulatory poleceń

Dzięki pięciu regulatorom poleceń można podczas korzystania z komputera Tablet PC wprowadzać polecenia wprowadzane przeważnie przy użyciu klawiszy klawiatury. Regulatory poleceń mogą być również używane w przypadku korzystania z klawiatury ekranowej lub klawiatury komputera Tablet PC.

## Identyfikowanie regulatorów poleceń



Element	Opis
❶ Przycisk uruchamiania panelu wprowadzania danych komputera Tablet PC*	Jeśli system Windows działa, umożliwia otwieranie panelu wprowadzania danych komputera Tablet PC, który składa się z płytki do pisania ręcznego oraz klawiatury ekranowej.
❷ Przycisk obracania*	Umożliwia przełączanie orientacji obrazu między poziomą i pionową.

(ciąg dalszy)

Element	Opis
③ Przycisk Q*	Jeśli system Windows działa, umożliwia otwieranie i zamykanie menu Q Menu.
④ Pokrętło*	<p>Działa jak klawisz <b>enter</b> oraz klawisze ze strzałkami w górę i w dół na klawiaturze standardowej.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Aby zatwierdzić polecenie, należy nacisnąć je do wewnątrz.</li><li>■ Aby przewinąć zawartość w górę, należy obrócić je w górę.</li><li>■ Aby przewinąć zawartość w dół, należy obrócić je w dół.</li></ul>
⑤ Przycisk Windows Security*	<p>Naciśnięcie go przy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Otwartym systemie Windows ma skutek taki jak naciśnięcie klawiszy <b>ctrl+alt+delete</b>.<sup>†</sup></li><li>■ Otwartym programie Setup działa jak polecenie resetowania.</li></ul>

\*W tabeli zostały wymienione ustawienia domyślne. Informacje na temat zmieniania funkcji znajdują się w części „[Ustawianie preferencji regulatorów poleceń](#)” dalej w tym rozdziale.

<sup>†</sup>Aby zabezpieczyć swoją pracę i system, nie można wprowadzać polecenia **ctrl+alt+delete** przy użyciu klawiszy **ctrl**, **alt** i **del** na klawiaturze ekranowej.

---

## Znaczenie regulatorów poleceń

W poniższej tabeli przedstawiono domyślne ustawienia i procedurę aktywacji poszczególnych regulatorów poleceń.

- Aby aktywować przycisk uaktywniany piórem, należy stuknąć go przy użyciu końcówki pióra.
- Aby aktywować przycisk uaktywniany ręcznie, należy go nacisnąć i zwolnić.

Przycisk	Funkcja domyślna	Aktywacja
Przycisk uruchamiania panelu wprowadzania danych komputera Tablet PC*	Otwiera i zamyka panel wprowadzania danych komputera Tablet PC, który składa się z płytki do pisania i klawiatury ekranowej.	Pióro
Przycisk obracania*	Umożliwia przełączanie orientacji obrazu między poziomą i pionową.	Pióro
Przycisk Q*	Otwiera i zamyka menu Q Menu.	Pióro
Przycisk Windows Security*	W systemie Windows działa jak kombinacja klawiszy <code>ctrl+alt+delete</code> na klawiaturze standardowej. W programie Setup działa jak przycisk resetowania na niektórych komputerach.	Ręczna
Pokrętło*	Umożliwia wprowadzanie poleceń lub przewijanie obrazu w górę i w dół.	Ręczna

\*Te regulatory można programować. Instrukcje można znaleźć w części „[Ustawianie preferencji regulatorów poleceń](#)” dalej w tym rozdziale.

## Używanie regulatorów poleceń

### Przycisk uruchamiania panelu wprowadzania danych komputera Tablet PC

Aby otworzyć panel wprowadzania danych komputera Tablet PC, należy stuknąć przycisk uruchamiania panelu wprowadzania danych komputera PC końcówką pióra, gdy komputer Tablet PC pracuje w systemie Windows. Aplikacja tego panelu składa się z płytki obsługującej pismo ręczne, ale może również zawierać klawiaturę.

### Przycisk obracania

Aby obrócić obraz na ekranie o 90 stopni, należy stuknąć przycisk obracania końcówką pióra, gdy komputer Tablet PC pracuje w systemie Windows. Na przykład przez stuknięcie przycisku obracania można zmienić poziomą orientację obrazu na pionową.

### Przycisk Q

Naciskając przycisk Q końcówką pióra przy działającym systemie Windows, można otworzyć lub zamknąć menu Q Menu. Menu Q Menu umożliwia uzyskiwanie szybkiego dostępu do programowalnych zadań i miejsc docelowych, w tym

- regulatorów systemowych, takich jak głośność i jasność ekranu;
- kluczowych symulacji (takich jak przechwytywanie ekranu), które działają jak klawisz **prt scr** na klawiaturze standardowej;
- aplikacji, plików i folderów na dysku, w sieci lub w Internecie.

Więcej informacji na temat korzystania z oprogramowania Q Menu można znaleźć w części [rozdziale 12](#), „Oprogramowanie Q Menu“.

## Przycisk Windows Security

Naciśnięcie przycisku Windows Security powoduje wprowadzenie polecenia **ctrl+alt+delete** (w przypadku pracy w systemie Windows) lub polecenia resetowania (w przypadku pracy z programem Setup).

### Polecenie Ctrl+Alt+Delete

Jeśli komputer Tablet PC działa w systemie Windows, przycisk Windows Security umożliwia wyświetlenie Menedżera zadań systemu Windows, w oknie którego można blokować, wylogowywać i zamykać system komputera Tablet PC, a także inicjować stan wstrzymania lub hibernacji.

- Opcja zamykania systemu w oknie wywoływanym za pomocą polecenia **ctrl+alt+delete** umożliwia bezpieczne wyłączenie komputera Tablet PC, jeśli system przestanie odpowiadać.
- W oknie Menedżera zadań wyświetlany jest stan wszystkich otwartych aplikacji. Można w nim zamknąć aplikację, która przestała odpowiadać.

Jeśli po wybraniu opcji **Zamknij system** w oknie Zabezpieczenia systemu Windows system nadal nie odpowiada, należy przesunąć wyłącznik zasilania i przytrzymać go przez 4 sekundy. Informacje o dodatkowych procedurach zamykania systemu można znaleźć w części [rozdziale 2, „Zasilanie”](#). Informacje na temat używania polecenia **ctrl+alt+delete** w aplikacjach niedziałających w systemie Windows można znaleźć w dokumentacji danej aplikacji.

### Polecenie resetowania

Przycisk Windows Security działa jak przycisk resetowania znajdujący się na większości komputerów. Naciśnięcie przycisku Windows Security przy otwartym programie Setup spowoduje zresetowanie komputera Tablet PC (wszystkie niezapisane informacje zostaną utracone).

Funkcja resetowania może być używana do przywracania funkcjonalności systemu, który przestał odpowiadać. Informacje na temat programu Setup (niedziałającego w systemie Windows) można znaleźć w części [rozdziale 15, „Program Computer Setup”](#).



## Pokrętko

Ręczne naciśnięcie lub obrócenie pokrętki powoduje wprowadzenie poleceń lub przewinięcie zawartości ekranu w pionie:

- Naciskając pokrętko do wewnątrz, można symulować działanie klawisza **enter** na klawiaturze standardowej.
- Obracając pokrętko w górę lub w dół, można przewijać obraz w górę lub w dół.

Zgodnie z ustawieniem domyślnym pokrętko umożliwia przewijanie wiersz po wierszu (tak jak klawisze ze strzałkami w górę i w dół na klawiaturze standardowej). Ustawienie to można zmienić na przewijanie strona po stronie (tak jak klawisze Page Up i Page Down na klawiaturze standardowej) lub na przewijanie po trzy wiersze (tak jak kółko myszy). Oprócz funkcji przewijania dostępne są również inne ustawienia. Instrukcje można znaleźć w części „[Ustawianie preferencji regulatorów poleceń](#)” dalej w tym rozdziale.

## Ustawianie preferencji regulatorów poleceń

Wszystkie regulatory poleceń — oprócz funkcji klawisza enter przypisanej do pokrętki — można dostosować, tak aby umożliwiały uruchamianie aplikacji, symulowanie działania kombinacji klawiszy lub wykonywanie wstępnie ustawionych funkcji systemu.

Każdy programowalny regulator poleceń można przypisać do 4 ustawień. Każde ustawienie dotyczy tylko jednego z czterech widoków:

- Pionowy-Podstawowy
- Pionowy-Dodatkowy
- Poziomy-Podstawowy
- Poziomy-Dodatkowy

Preferencje regulatorów poleceń są ustawiane w oknie **Ustawienia komputera Tablet i pióra**. Przed ustawieniem preferencji należy wybrać widok. Każdy widok jest wyświetlany w okienku położenia przycisku w oknie **Ustawienia komputera Tablet i pióra** po wybraniu danej opcji.

Użytkownik, który nie ma doświadczenia w pracy z 4 widokami, przed ustawieniem preferencji regulatora poleceń może przeczytać fragment „[Wybieranie widoku](#)” dalej w tej części.

## Wybieranie widoku

W przypadku widoków Pionowy-Podstawowy i Pionowy-Dodatkowy obraz jest wyświetlany pionowo. W przypadku widoków Poziomy-Podstawowy i Poziomy-Dodatkowy obraz jest wyświetlany poziomo.

- Widok pionowy jest często widokiem optymalnym, jeśli komputer Tablet PC jest używany jako urządzenie podręczne.
- Widok poziomy jest często widokiem optymalnym, jeśli obraz jest wyświetlany na opcjonalnym monitorze zewnętrznym lub projektorze.

W przypadku widoków podstawowych (Pionowy-Podstawowy i Poziomy-Podstawowy) orientację obrazu zmieniać w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara między pionową a poziomą. W przypadku widoków dodatkowych (Pionowy-Dodatkowy i Poziomy-Dodatkowy) orientację obrazu zmieniać w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara między pionową a poziomą.

- Dla użytkowników leworęcznych wygodniejsze mogą okazać się widoki pomocnicze.
- Zaleca się, aby w przypadku korzystania z wewnętrznej łączności bezprzewodowej nie używać widoku dodatkowego. Położenia, w którym zwykle znajdują się komputer Tablet PC, urządzenia zewnętrzne i użytkownicy w przypadku korzystania z widoku dodatkowego, mogą stanowić przeszkodę dla anteny.

Jeśli ekran komputera Tablet PC jest skierowany w stronę użytkownika i stosowana jest orientacja pionowa, anteny (niewidoczne spoza komputera Tablet PC) znajdują się po prawej i lewej stronie komputera, obok górnych narożników.

Aby przełączać system między widokiem Pionowy-Podstawowy, Poziomy-Podstawowy, Pionowy-Dodatkowy i Poziomy-Dodatkowy:

1. Naciśnij przycisk Q.
2. Wybierz widok z menu Q Menu.

Więcej informacji na temat korzystania z menu Q Menu, w tym instrukcje dotyczące dodawania i usuwania pozycji tego menu, można znaleźć w części [rozdziale 12, „Oprogramowanie Q Menu”](#).

## Przypisywanie lub zmienianie preferencji

Aby przypisać lub zmienić funkcję programowalnego regulatora poleceń:

1. Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Drukarki i inny sprzęt > Ustawienia komputera Tablet i pióra > Przyciski komputera Tablet**.
2. Z listy rozwijanej **Ustawienia przycisku dla** wybierz widok, dla którego będą używane preferencje.
3. W oknie dialogowym **Przycisk komputera Tablet** wybierz przycisk, który chcesz przypisać.
  - ☐ Aby przypisać lub zmienić funkcję obracania pokrętła w górę, wybierz **W górę**.
  - ☐ Aby przypisać lub zmienić funkcję obracania pokrętła w dół, wybierz **W dół**.
4. Wybierz pozycję **Zmień**.
5. Wybierz preferencję w oknie dialogowym **Czynność**, a następnie wybierz przycisk **OK** lub **Zastosuj** w celu zapisania preferencji.

## Przywracanie domyślnych ustawień wszystkich regulatorów poleceń

Aby przywrócić domyślne ustawienia *wszystkich* regulatorów poleceń:

1. Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Drukarki i inny sprzęt > Ustawienia komputera Tablet i pióra > Przyciski komputera Tablet**.
2. W polu **Ustawienia przycisku dla** wybierz widok, dla którego chcesz przywrócić domyślne ustawienia wszystkie regulatorów poleceń.
3. Wybierz przycisk **Resetowania**.
4. Wybierz przycisk **Zastosuj**, a następnie przycisk **OK**.

## Klawiatura ekranowa

W skład panelu wprowadzania danych komputera Tablet PC wchodzi klawiatura ekranowa. Ma ona funkcje klawiatury standardowej.

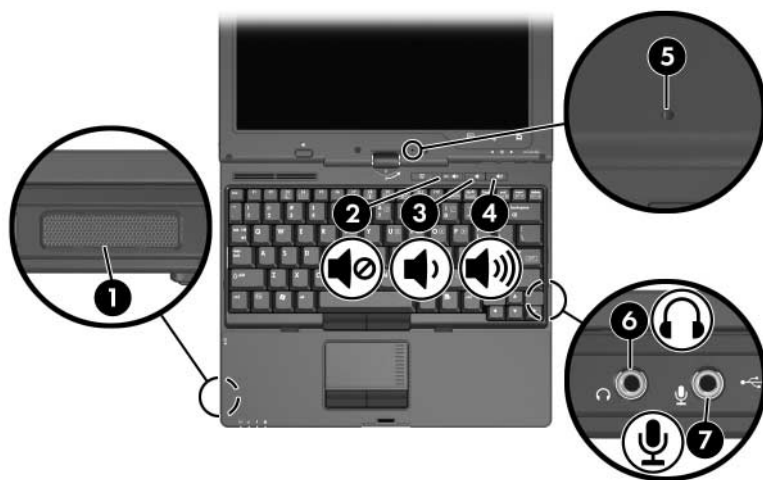
W celu otwarcia panelu wprowadzania danych komputera Tablet PC należy stuknąć przycisk uruchamiania panelu wprowadzania danych komputera Tablet PC końcówką pióra, a następnie wybrać ikonę klawiatury ekranowej w lewym dolnym rogu ekranu.

- Aby wpisać tekst, należy stuknąć klawisz.
- Aby przełączać klawisze wyświetlane w górnym wierszu na klawisze numeryczne lub funkcyjne, należy stuknąć pozycję **Func**.
- Aby wykonać polecenie ctrl+alt+delete, należy nacisnąć przycisk Windows Security na komputerze Tablet PC. Aby zabezpieczyć swoją pracę i system, nie można wykonywać polecenia ctrl+alt+delete przy użyciu klawiszy **ctrl**, **alt** i **del** na klawiaturze ekranowej.

Więcej informacji na temat korzystania z panelu wprowadzania danych komputera Tablet PC można znaleźć w części „Przycisk uruchamiania panelu wprowadzania danych komputera Tablet PC” wcześniej w tym rozdziale.

## Funkcje audio

Na zamieszczonej dalej ilustracji przedstawiono, a w dalszej tabeli opisano funkcje audio komputera Tablet PC.



Element	Opis
❶ Głośnik	Emituje dźwięk komputera PC.
❷ Przycisk wyciszania dźwięku	Umożliwia wyciszenie lub przywracanie dźwięku.
❸ Przycisk zmniejszania głośności	Zmniejsza głośność dźwięku komputera PC.

(ciąg dalszy)

Element	Opis
④ Przycisk zwiększania głośności	Zwiększa głośność dźwięku komputera PC.
⑤ Mikrofon wewnętrzny	Umożliwia nagrywanie dźwięku.
⑥ Wyjściowe gniazdo audio (słuchawkowe)	Umożliwia podłączenie opcjonalnych słuchawek lub zasilanych głośników stereofonicznych. Umożliwia też podłączenie funkcji audio z urządzeń audio/video, takich jak telewizor czy magnetowid VCR.
⑦ Wejściowe gniazdo audio (mikrofonowe)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego mikrofonu monofonicznego (jednokanałowego) lub stereofonicznego (dwukanałowego).

## Używanie wejściowego gniazda audio (mikrofonowego)

Komputer Tablet PC jest wyposażony w stereofoniczne gniazdo mikrofonowe. Gniazdo mikrofonowe obsługuje mikrofony wyposażone we wtyk o średnicy 3,5 mm.

- Jeśli zostanie podłączony mikrofon stereofoniczny (dwukanałowy), nagrywany będzie dźwięk stereofoniczny.
- Jeśli zostanie podłączony mikrofon monofoniczny (jednokanałowy), na obu kanałach nagrywany będzie tylko sygnał z lewego kanału.
- Jeżeli zostanie podłączony mikrofon dynamiczny, niemożliwe będzie osiągnięcie zalecanej czułości.



Podłączenie do komputera Tablet PC mikrofonu zewnętrznego powoduje automatyczne wyłączenie mikrofonu wewnętrznego.

---

## Używanie wyjściowego gniazda audio (słuchawkowego)



**OSTRZEŻENIE:** Ze względu na ryzyko uszkodzenia słuchu, przed założeniem słuchawek lub zestawu słuchawkowo-mikrofonowego należy ustawić odpowiedni poziom głośności.

---



**PRZESTROGA:** Ze względu na ryzyko uszkodzenia urządzenia zewnętrznego, nie należy podłączać złącza jednokanałowego (monofonicznego) do gniazda słuchawkowego.

---

Stereofoniczne (dwukanałowe) gniazdo słuchawkowe służy do podłączania słuchawek i umożliwia też podłączanie funkcji audio z urządzeń audio/wideo, takich jak telewizor czy magnetowid VCR.

Przy podłączaniu urządzenia do gniazda słuchawkowego należy pamiętać o następujących zaleceniach:

- Należy używać wyłącznie wtyków stereofonicznych o średnicy 3,5 mm.
- Aby osiągnąć możliwie najwyższą jakość dźwięku, należy używać słuchawek o impedancji z przedziału od 24 do 32 omów.



Podłączenie urządzenia do gniazda słuchawkowego powoduje wyłączenie głośnika wewnętrznego.

---

## Regulowanie głośności

Poniżej wymienione zostały sposoby regulowania głośności:

- Przyciski regulacji głośności komputera Tablet PC
    - Aby wyciszyć dźwięk albo go przywrócić, należy nacisnąć przycisk wyciszania dźwięku.
    - Aby zmniejszyć poziom głośności, należy nacisnąć przycisk zmniejszania głośności.
    - Aby zwiększyć poziom głośności, należy nacisnąć przycisk zwiększania głośności.
  - Okno regulacji głośności w systemie Windows:
    1. Kliknij ikonę Głośność w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań).
    2. Zwiększ lub zmniejsz głośność, przesuwając suwak odpowiednio w górę lub w dół. Możesz też zaznaczyć pole wyboru **Wycisz**, aby wyciszyć dźwięk.
- lub–
1. Kliknij dwukrotnie ikonę Głośność.
  2. W kolumnie Głośność główna zwiększ lub zmniejsz głośność, przesuwając suwak Głośność odpowiednio w górę lub w dół. Możesz też dopasować balans lub wyciszyć dźwięk.



Głośność można też regulować z poziomu niektórych aplikacji.

---



Jeżeli ikona Głośność nie jest wyświetlana w obszarze powiadomień, wykonaj poniższe czynności:

1. Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Dźwięki, mowa i urządzenia audio > Dźwięki i urządzenia audio**.
2. Wybierz kartę **Głośność**.
3. Zaznacz pole wyboru **Umieść ikonę głośności na pasku zadań**.
4. Wybierz przycisk **Zastosuj**.

## Funkcje wideo

Komputer Tablet PC jest wyposażony w 7-stykowe, dwufunkcyjne gniazdo wyjściowe S-Video, za pomocą którego można podłączać do komputera opcjonalne urządzenia S-Video, takie jak telewizor, magnetowid VCR, kamera wideo, projektor czy karta przechwytywania wideo, używając opcjonalnego standardowego kabla S-Video (4-stykowego). 3 dodatkowe styki gniazda wyjściowego S-Video umożliwiają używanie wraz z komputerem Tablet PC opcjonalnego adapteru przejściowego S-Video/sygnał zespolony.

Komputer Tablet PC może obsługiwać jednocześnie wyświetlanie za pomocą urządzenia S-Video podłączonego do gniazda wyjściowego S-Video oraz na ekranie komputera i innym obsługiwanym zewnętrznym urządzeniu wyświetlającym. Połączenie typu S-Video zapewnia zwykle obraz o wyższej jakości niż połączenie w standardzie zespolonego sygnału wizyjnego.

Do przesyłania sygnałów wideo z gniazda wyjściowego S-Video niezbędny jest kabel S-Video. Kabel taki jest dostępny w większości sklepów ze sprzętem RTV. W przypadku łączenia funkcji audio i wideo (np. odtwarzanie na ekranie telewizora filmów DVD z opcjonalnego napędu MultiBay) niezbędny jest też kabel audio 3,5 mm/RCA (dostępny w większości sklepów ze sprzętem RTV).

## Używanie gniazda wyjściowego S-Video

Aby podłączyć urządzenie wideo do gniazda wyjściowego S-Video:

1. Podłącz jeden koniec kabla S-Video do gniazda wyjściowego S-Video w komputerze Tablet PC.



2. Podłącz drugi koniec kabla do urządzenia wideo w sposób opisany w dokumentacji dołączonej do urządzenia.



Jeśli gniazdo wyjściowe S-Video komputera Tablet PC jest niedostępne, ponieważ komputer jest podłączony do opcjonalnego urządzenia dokującego, urządzenie wideo można podłączyć do gniazda wyjściowego S-Video w urządzeniu dokującym.

## Podłączanie monitora, projektora lub telewizora

Aby podłączyć do komputera Tablet PC monitor zewnętrzny, projektor lub telewizor, należy podłączyć kabel monitora do portu monitora zewnętrznego z tyłu komputera.



Jeżeli po prawidłowym podłączeniu monitora zewnętrznego, projektora lub telewizora urządzenie nie wyświetla żadnego obrazu, należy za pomocą skrótu **fn+f4** spróbować przełączyć wyświetlanie na monitor. Obraz można przełączać między wyświetlaczami, naciskając przycisk Tryb prezentacji.

---

## Oprogramowanie multimedialne

---



Aby możliwe było korzystanie z dysków optycznych (CD lub DVD), należy zainstalować napęd optyczny w opcjonalnym urządzeniu dokującym lub zewnętrznej wnieś MultiBay komputera Tablet PC.

---

Zawartość zestawu oprogramowania multimedialnego dołączonego do komputera Tablet PC zależy od regionu geograficznego i modelu komputera.

Na poniższej liście opisano możliwości niektórych programów multimedialnych, które mogą być dołączone do komputera Tablet PC.

- Windows Media Player — umożliwia odtwarzanie dysków audio CD i DVD, a także kopiowanie zawartości dysków CD zawierających dźwięk i dane. Umożliwia też odtwarzanie popularnych typów plików audio i video, takich jak MP3, WMA, AVI, MPG oraz WMV. Program ten jest dołączony do systemu operacyjnego Windows.
- InterVideo WinDVD — umożliwia odtwarzanie dysków video CD i filmów DVD. Program ten jest preinstalowany na wybranych komputerach Tablet PC. Można go również uzyskać na jeden z poniższych sposobów:
  - ❑ Instalując program WinDVD z dysku *Application and Driver Recovery*, dostarczanego z większością komputerów Tablet PC firmy HP.
  - ❑ W razie braku dysku *Application and Driver Recovery* — kontaktując się ze Wsparciem klienta w celu zamówienia kopii rozwiązania do przywracania dla danego modelu komputera Tablet PC.
  - ❑ Pobierając oprogramowanie z witryny sieci Web firmy HP: <http://www.hp.com>.

- InterVideo WinDVD Creator Plus — umożliwia tworzenie i edytowanie filmów oraz nagrywanie ich na dyskach DVD lub video CD. Program ten znajduje się na dysku CD *InterVideo WinDVD Creator*, dołączanym do wybranych modeli komputerów Tablet PC.
- Sonic RecordNow! — umożliwia tworzenie kopii dysków CD (zawierających ścieżki dźwiękowe i dane) i DVD oraz tworzenie spersonalizowanych dysków audio CD i DVD. Program ten jest preinstalowany na wybranych komputerach Tablet PC.



Więcej informacji o używaniu oprogramowania multimedialnego można znaleźć w pomocach online poszczególnych programów.

---

Dany model komputera Tablet PC może też być wyposażony w dodatkowe oprogramowanie multimedialne. Należy sprawdzić następujące elementy:

- Ikony na pulpicie.
- Oprogramowanie wymienione w menu **Start > Wszystkie programy**.
- Wstępnie załadowane elementy, które mogą być dostępne po wybraniu kolejno **Start > Wszystkie programy > Software Setup**.

## Ostrzeżenie o prawach autorskich

Zgodnie z właściwymi prawami autorskimi, tworzenie nieautoryzowanych kopii materiału chronionego prawem autorskim, w tym programów komputerowych, filmów, audycji radiowych oraz nagrań dźwiękowych, jest przestępstwem. Tego komputera Tablet PC nie wolno używać w takich celach.

## Instalowanie oprogramowania

Aby zainstalować oprogramowanie z dysku CD dołączonego do komputera:

1. Włóż odpowiedni napęd optyczny do opcjonalnej zewnętrznej wężki MultiBay lub MultiBay II.
2. Podłącz komputer Tablet PC do niezawodnego gniazda sieci elektrycznej.
3. Zamknij wszystkie otwarte aplikacje.
4. Włóż dysk CD z oprogramowaniem do opcjonalnego zewnętrznego napędu optycznego.
  - ☐ Jeżeli włączona jest funkcja automatycznego uruchamiania, zostanie wyświetlony Kreator instalacji.
  - ☐ Jeżeli funkcja ta jest wyłączona, wybierz kolejno **Start > Uruchom**. Wpisz:  
x:\setup.exe  
(gdzie X to oznaczenie literowe napędu optycznego), a następnie wybierz przycisk **OK**.
5. Po wyświetleniu Kreatora instalacji postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.
6. Po wyświetleniu monitu uruchom ponownie komputer.



---

Procedurę instalacji należy powtórzyć dla wszystkich programów, które mają zostać zainstalowane.

---



---

Program WinDVD Creator ma specjalne wymagania dotyczące napędu, których spełnienie jest konieczne do poprawnej instalacji. Instrukcje instalacji programu WinDVD Creator znajdują się na dysku CD *InterVideo WinDVD Creator*.

---

## Włączanie funkcji autoodtwarzania

Autoodtwarzanie jest opcją systemu Windows umożliwiającą włączanie i wyłączanie funkcji automatycznego uruchamiania. Funkcja automatycznego uruchamiania powoduje uruchomienie programu lub odtworzenie tytułu z dysku po umieszczeniu go w napędzie i zamknięciu tacy. Funkcja autoodtwarzania jest domyślnie włączona.

Instrukcje wyłączania i włączania funkcji autoodtwarzania można znaleźć w dokumentacji systemu operacyjnego lub w witrynie sieci Web firmy Microsoft pod adresem:

<http://www.microsoft.com>.

## Zmiana ustawienia regionu napędu DVD



**PRZESTROGA:** Ustawienie regionu napędu DVD może zostać zmienione tylko 5 razy.

- Ustawienie napędu wybrane jako piąte obowiązuje już przez cały okres użytkowania napędu DVD.
- Liczba pozostałych dopuszczalnych zmian regionu napędu jest wyświetlana w polu **Liczba pozostała do ustawienia stałego** w oknie programu WinDVD. W liczbie tej jest uwzględniona piąta (ostatnia) zmiana.

---

Większość dysków DVD zawierających pliki chronione prawami autorskimi zawiera też kody regionów. Kody regionów ułatwiają ochronę praw autorskich na całym świecie.

Dysk DVD zawierający kod regionu można odtwarzać tylko w tych napędach DVD, których kod regionu zgadza się z kodem regionu tego dysku.

Jeżeli kod regionu dysku DVD nie zgadza się z ustawieniem regionu napędu, umieszczenie dysku w napędzie spowoduje wyświetlenie komunikatu Playback of content from this region is not permitted (Odtwarzanie zawartości z tego regionu nie jest dozwolone). Aby możliwe było odtworzenie dysku DVD, należy zmienić ustawienie regionu dla napędu DVD. Ustawienia regionu DVD można zmieniać z poziomu systemu operacyjnego lub niektórych odtwarzaczy DVD.

## Zmiana z poziomu systemu operacyjnego

Aby zmienić ustawienia z poziomu systemu operacyjnego:

1. Otwórz Menedżera urządzeń, wybierając kolejno **Start > Mój komputer**. Kliknij okno prawym przyciskiem, a następnie wybierz kolejno **Właściwości > Sprzęt > Menedżer urządzeń**.
2. Rozwiń pozycję **Stacje dysków CD-ROM/DVD**, kliknij prawym przyciskiem myszy napęd DVD, dla którego ma zostać zmienione ustawienie regionu, a następnie wybierz polecenie **Właściwości**.
3. Wprowadź żądane zmiany na karcie **Region**.
4. Wybierz przycisk **OK**.
5. Dodatkowe informacje można znaleźć w Centrum pomocy i obsługi technicznej systemu Windows.

## Zmiana z poziomu programu WinDVD

Aby zmienić ustawienie regionu napędu z poziomu programu WinDVD:

1. Otwórz program WinDVD, wykonując jedną z poniższych czynności:
  - ☐ Wybierz ikonę WinDVD Player w obszarze powiadomień.
  - ☐ Wybierz kolejno **Start > Programy (Wszystkie programy) > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy okno programu WinDVD.
3. Wybierz polecenie **Setup (Ustawienia)**.
4. Wybierz przycisk opcji odpowiadający właściwemu regionowi.
5. Wybierz przycisk **OK**.

## Zmiana z poziomu innego oprogramowania do obsługi dysków DVD

Informacje dotyczące zmiany ustawienia regionu napędu z poziomu odtwarzacza DVD innego niż WinDVD można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z tym odtwarzaczem.



## **Sposób obchodzenia się z napędami**

W kolejnych częściach przedstawiono i opisano podstawowy dysk twardy oraz opcjonalną zewnętrzną wnękę MultiBay lub MultiBay II.

Napędy to bardzo delikatne elementy, z którymi należy się obchodzić ostrożnie. Wymienione dalej przestrogi dotyczą wszystkich napędów. Dodatkowe przestrogi są dołączone do poszczególnych procedur.



**PRZESTROGA:** Aby zapobiec utracie danych czy uszkodzeniu komputera Tablet PC lub napędu, należy pamiętać o następujących zaleceniach:

- Z napędem należy się obchodzić bardzo ostrożnie. W żadnym wypadku nie wolno go upuścić.
- Używanie zbyt dużej siły może spowodować uszkodzenie złączy. Instalując napęd, należy użyć tylko takiej siły nacisku, która wystarczy do prawidłowego osadzenia napędu.
- Nie wolno spryskiwać napędu żadnymi środkami czyszczącymi czy innymi płynami ani poddawać go działaniu ekstremalnych temperatur.
- Nie należy wyjmować podstawowego dysku twardego (dysku znajdującego się we wnętrzu dysku twardego) w celach innych niż naprawa lub wymiana.
- Wyładowania elektrostatyczne mogą doprowadzić do uszkodzenia podzespołów elektronicznych. Aby zapobiec uszkodzeniom napędu lub komputera Tablet PC powodowanym przez wyładowania elektrostatyczne:

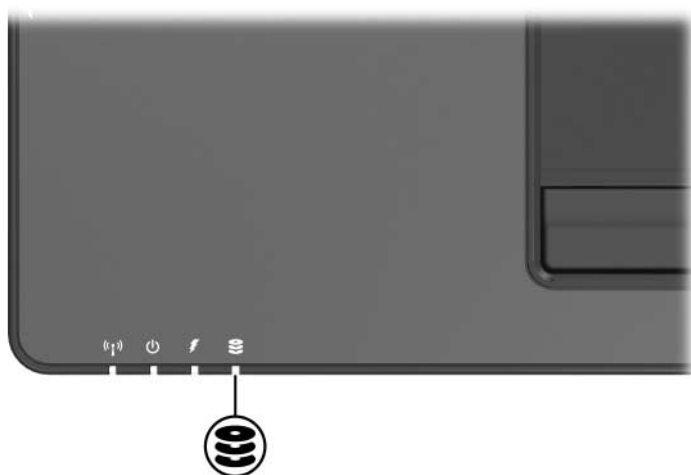
- ☐ Przed dotknięciem napędu należy rozładować elektryczność statyczną zgromadzoną na powierzchni skóry, dotykając uziemionego metalowego przedmiotu.
- ☐ Należy unikać dotykania złączy napędu.

Więcej informacji o zapobieganiu wyładowaniom elektrostatycznym można znaleźć w podręczniku *Uregulowania prawne i przepisy bezpieczeństwa*.

- Należy unikać umieszczania napędów w pobliżu urządzeń wytwarzających pole magnetyczne. Do wytwarzających pole magnetyczne urządzeń zabezpieczających należą stosowane na portach lotniczych bramki bezpieczeństwa oraz ręczne skanery sprawdzające. Stosowane na portach lotniczych urządzenia sprawdzające bagaże położone na taśmie transportowej zwykle używają promieni Roentgena, które są nieszkodliwe dla napędów.
- W przypadku konieczności przesłania napędu pocztą należy go zapakować tak, aby był chroniony przed wstrząsami, wibracjami, zmianami temperatury oraz wilgocią. Paczkę należy opatrzyć naklejką z napisem „OSTROŻNIE — DELIKATNE URZĄDZENIE”.

## Wskaźnik napędu IDE

Wskaźnik napędu IDE włącza się, gdy komputer korzysta z podstawowego dysku twardego.



## Podstawowy dysk twardy



**PRZESTROGA:** Aby uniknąć utraty krytycznych danych, przed przeniesieniem komputera Tablet PC lub zewnętrznego dysku twardego z jednego miejsca do drugiego należy zainicjować stan wstrzymania. Aby zainicjować stan wstrzymania, należy wybrać kolejno **Start > Wyłącz komputer > Stan wstrzymania**. Więcej informacji o inicjowaniu stanu wstrzymania i wyprowadzaniu komputera z tego stanu można znaleźć w [rozdziale 2, „Zasilanie”](#).

---



**PRZESTROGA:** Aby zapobiec zablokowaniu systemu i utracie informacji, przed wyjęciem dysku twardego z wnęki należy zamknąć system i wyłączyć komputer Tablet PC. Dysku twardego nie wolno wyjmować, gdy komputer Tablet PC jest włączony lub znajduje się w stanie wstrzymania czy hibernacji.

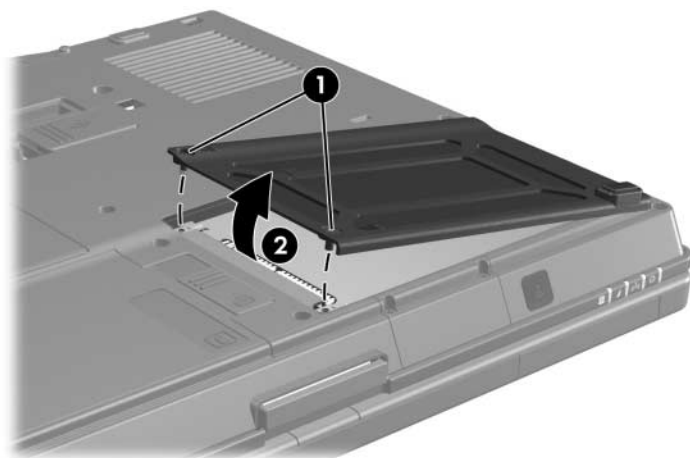
---

Komputer Tablet PC jest wyposażony w jedną wnękę dysku twardego, która obsługuje tylko jeden dysk twardy. Dysk twardy znajdujący się we wnęcie dysku twardego to *podstawowy dysk twardy*.

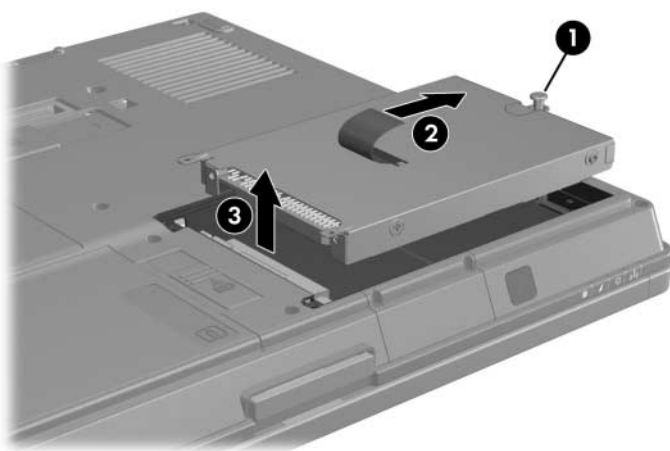
Aby wyjąć podstawowy dysk twardy:

1. Zapisz swoją pracę, a następnie zamknij system i wyłącz komputer Tablet PC. W przypadku wątpliwości, czy komputer Tablet PC znajduje się w stanie hibernacji, włącz go, przesuwając wyłącznik zasilania w kierunku przedniej części komputera. Następnie wyłącz go za pomocą odpowiedniej funkcji systemu operacyjnego.
2. Zamknij pokrywę z wyświetlaczem.
3. Obróć komputer Tablet PC spodem do góry, z jego przednią częścią skierowaną w swoją stronę.

4. Poluzuj dwa wkręty osłony dysku twardego ❶.
5. Podnieś osłonę dysku twardego i zdejmij ją z komputera Tablet PC ❷.

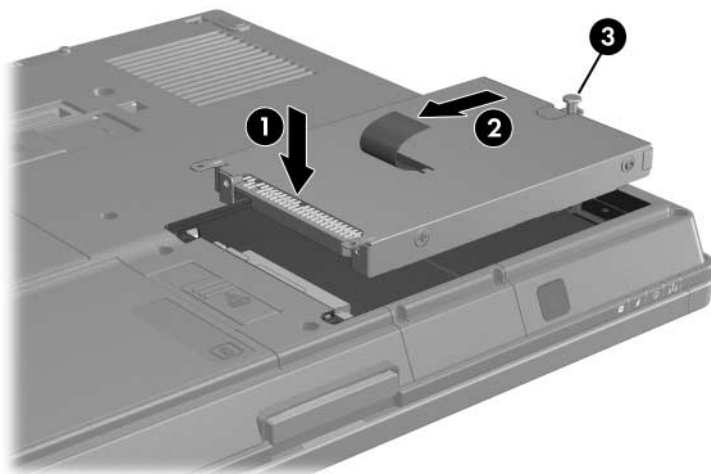


6. Poluzuj wkręt dysku twardego ❶.
7. Pociągnij kłapkę dysku twardego w prawo ❷, aby odłączyć dysk twardy.
8. Podnieś dysk twardy i wyjmij go z komputera Tablet PC ❸.

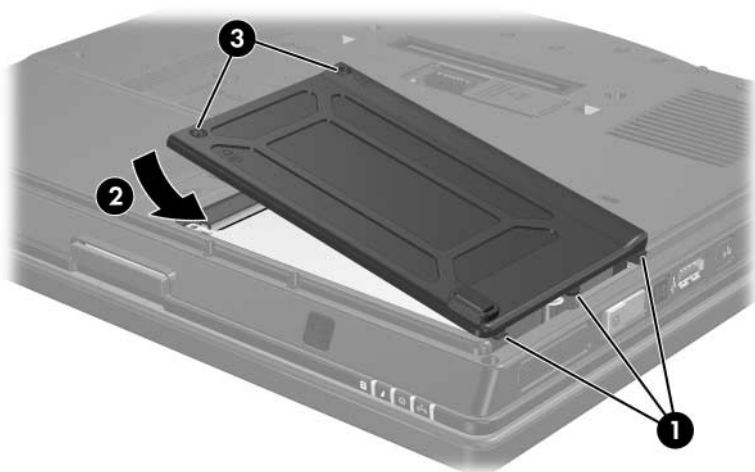


Aby zainstalować dysk twardy:

1. Włóż dysk twardy do wnęki dysku twardego na spodzie komputera Tablet PC ❶.
2. Pociągnij klapkę dysku twardego w lewo ❷, aby podłączyć dysk twardy.
3. Dokręć wkręt dysku twardego ❸.



4. Wyrównaj wypustki na osłonie dysku twardego **1** z otworami w komputerze Tablet PC.
5. Zamknij osłonę **2**.
6. Dokręć wkręty osłony dysku twardego **3**.



## Napędy zewnętrzne

Zewnętrzne napędy wymienne umożliwiają przechowywanie danych i korzystanie z przechowywanych danych.

Napęd USB można dodać, podłączając go do portu USB w komputerze Tablet PC lub w opcjonalnym urządzeniu dokującym. Informacje o podłączaniu napędów USB można znaleźć w [rozdziale 10, „Urządzenia USB”](#).

Zewnętrzna wnęka MultiBay lub MultiBay II obsługuje dowolne urządzenie MultiBay lub MultiBay II, w tym następujące:

- Napęd dyskietek 1,44 MB
- Moduł dysku twardego (dysk twardy z dołączonym adapterem dopasowującym)
- Napęd DVD-ROM
- Zintegrowany napęd DVD/CD-RW
- Zintegrowany napęd DVD+RW/R i CD-RW
- Zintegrowany napęd DVD±RW/R i CD-RW

Więcej informacji na temat zewnętrznego urządzenia MultiBay można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z tym urządzeniem.



## Opcjonalne urządzenia zewnętrzne

Opisane w tym podręczniku gniazda i złącza obsługują standardowe urządzenia zewnętrzne.

- Informacje o tym, jakiego gniazda lub portu należy użyć w celu podłączenia danego urządzenia, można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z tym urządzeniem.
- Informacje o instalowaniu lub ładowaniu oprogramowania wymaganego przez urządzenie (np. sterowników) można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z tym urządzeniem.

Aby podłączyć do komputera Tablet PC standardowe urządzenie zewnętrzne:

1. Jeżeli podłączane jest urządzenie zasilane, wyłącz je.
2. Podłącz urządzenie do komputera Tablet PC.
3. Jeżeli podłączane jest urządzenie zasilane, podłącz kabel zasilający urządzenia do uziemionego gniazda sieci elektrycznej.
4. Włącz urządzenie.

Aby odłączyć standardowe urządzenie zewnętrzne od komputera Tablet PC, należy je wyłączyć, a następnie odłączyć od komputera.

## Opcjonalna zewnętrzna wnęka MultiBay lub MultiBay II

Zewnętrzna wnęka MultiBay lub MultiBay II, którą podłącza się do portu USB komputera Tablet PC, umożliwia korzystanie z urządzeń MultiBay i MultiBay II. Komputer jest wyposażony w jeden zasilany port USB, znajdujący się z jego prawej strony. Port ten dostarcza zasilanie do zewnętrznej wnęki MultiBay, jeżeli jest używany wraz z zasilanym kablem USB. Porty USB z tyłu i z lewej strony komputera Tablet PC nie dostarczają zasilania do zewnętrznej wnęki MultiBay. Wnęki MultiBay podłączone do tych portów muszą też zostać podłączone do zasilania zewnętrznego.

---

## Karty PC Card

### Czym jest karta PC Card?



**PRZESTROGA:** Zainstalowanie oprogramowania do obsługi określonej karty PC Card, dostarczonego przez jej producenta, może uniemożliwić używanie kart PC Card innych producentów. Jeśli w dokumentacji dostarczonej wraz z kartą PC Card znajduje się polecenie zainstalowania sterowników urządzenia, należy stosować się do następujących zaleceń:

- Należy instalować wyłącznie sterowniki przeznaczone dla używanego systemu operacyjnego.
- Nie należy instalować innego oprogramowania (usług związanych z kartami i portami, programów obsługi kart), które mogą być dostarczane przez producentów kart.

---

Karta PC Card to małe akcesorium (wielkości karty kredytowej), zaprojektowane zgodnie z zaleceniami specyfikacji kart PCMCIA (ang. Personal Computer Memory Card International Association).

- Ten komputer Tablet PC obsługuje karty 32-bitowe (CardBus) oraz 16-bitowe karty PC Card.
- Komputer Tablet PC jest wyposażony w jedno gniazdo PC Card i obsługuje jedną kartę typu I lub typu II.
- Karty wideo PC Card ze zmianą skali obrazu (Zoomed Video) oraz karty PC Card 12 V *nie* są obsługiwane.

## Wkładanie karty



**PRZESTROGA:** Aby zapobiec uszkodzeniu złączy:

- Przy wsuwaniu karty PC Card do gniazda należy użyć minimalnej siły nacisku.
- Nie należy przenosić ani transportować komputera Tablet PC z pracującą kartą PC Card.

1. Trzymając kartę PC Card etykietą do góry, skieruj ją złączem w stronę komputera Tablet PC.
2. Delikatnie wsuwaj kartę do gniazda, aż zostanie w nim dobrze osadzona. Wykrycie karty przez system operacyjny zostanie zasygnalizowane wyemitowaniem dźwięku.



## Wyjmowanie karty



**PRZESTROGA:** Aby zapobiec utracie danych lub brakowi odpowiedzi systemu, przed wyjęciem karty PC Card z gniazda należy ją zatrzymać.

1. Zamknij wszystkie pliki i aplikacje korzystające z karty PC Card.
2. Zatrzymaj kartę PC Card, wybierając ikonę Bezpieczne usuwanie sprzętu na pasku zadań, a następnie wybierając kartę PC Card. (Aby wyświetlić ikonę Bezpieczne usuwanie sprzętu, wybierz na pasku zadań ikonę **Pokaż ukryte ikony**).
3. Naciśnij przycisk wysuwania karty PC Card ❶. Spowoduje to wysunięcie przycisku do pozycji umożliwiającej zwolnienie karty PC Card.
4. Aby zwolnić kartę PC Card z gniazda, naciśnij przycisk wysuwania karty PC Card.
5. Delikatnie wyciągnij kartę ❷.



Zainstalowana karta PC Card pobiera energię, nawet jeśli nie jest używana. Karty PC Card, które nie są używane, należy zatrzymać lub wyjąć w celu zaoszczędzenia energii.

---

## Cyfrowe karty pamięci

### Czym jest cyfrowa karta pamięci?

Cyfrowe karty pamięci to małe (wielkości paznokcia kciuka) wymienne urządzenia pamięci masowej typu flash, które umożliwiają wygodne przechowywanie danych i współużytkowanie ich z innymi urządzeniami (np. z komputerami kieszonkowymi, urządzeniami PDA, aparatami fotograficznymi i innymi komputerami wyposażonymi w gniazda SD).



---

Jedynymi formatami cyfrowych kart pamięci obsługiwanych przez komputer są karty pamięci SD (Secure Digital) i karty MultiMediaCard.

---

## Wkładanie karty



**PRZESTROGA:** Aby zapobiec uszkodzeniu złączy:

- Przy wsuwaniu cyfrowej karty pamięci do gniazda nośników cyfrowych należy użyć minimalnej siły nacisku.
- Nie należy przenosić ani transportować komputera z pracującą cyfrową kartą pamięci.

Aby włożyć cyfrową kartę pamięci:

1. Włóż kartę pamięci do gniazda nośników cyfrowych.
2. Mocno wsuwaj kartę do gniazda, aż wskoczy na swoje miejsce.



## Wyjmowanie karty



**PRZESTROGA:** Aby zapobiec utracie danych lub zablokowaniu systemu, przed wyjęciem karty pamięci należy ją zatrzymać.

Aby wyjąć cyfrową kartę pamięci:

1. Zamknij wszystkie pliki i aplikacje korzystające z karty pamięci.
2. Zatrzymaj cyfrową kartę pamięci, wybierając ikonę Bezpieczne usuwanie sprzętu na pasku zadań. Następnie wybierz cyfrową kartę pamięci. (Aby wyświetlić ikonę Bezpieczne usuwanie sprzętu, wybierz na pasku zadań ikonę **Pokaż ukryte ikony**).
3. Delikatnie naciśnij cyfrową kartę pamięci, aby ją odblokować ❶.
4. Wysuń cyfrową kartę pamięci z gniazda ❷.



---

## Moduły pamięci

### Czym jest moduł pamięci?



**OSTRZEŻENIE:** Komora pamięci, wnęka dysku twardego i wnęka na baterię to jedyne wewnętrzne komory komputera Tablet PC dostępne dla użytkownika. Dostęp do pozostałych elementów komputera jest możliwy tylko przy użyciu dodatkowych narzędzi i powinien go uzyskiwać jedynie partner serwisowy.



**OSTRZEŻENIE:** Instalowanie modułu pamięci bez uprzedniego odłączenia kabla zasilającego i wyjęcia wszystkich pakietów baterii może spowodować uszkodzenie sprzętu i porażenie prądem elektrycznym.



**PRZESTROGA:** Wyładowania elektrostatyczne mogą doprowadzić do uszkodzenia podzespołów elektronicznych. Przed przystąpieniem do wykonywania jakiegokolwiek procedury należy pozbyć się ładunków elektrostatycznych, dotykając uziemionego metalowego przedmiotu. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku *Uregulowania prawne i przepisy bezpieczeństwa*.

Komputer Tablet PC jest wyposażony w dwie komory przeznaczone na moduły pamięci. Komora modułu pamięci podstawowej znajduje się pod klawiaturą. Komora modułu rozszerzenia pamięci znajduje się na spodzie komputera Tablet PC.

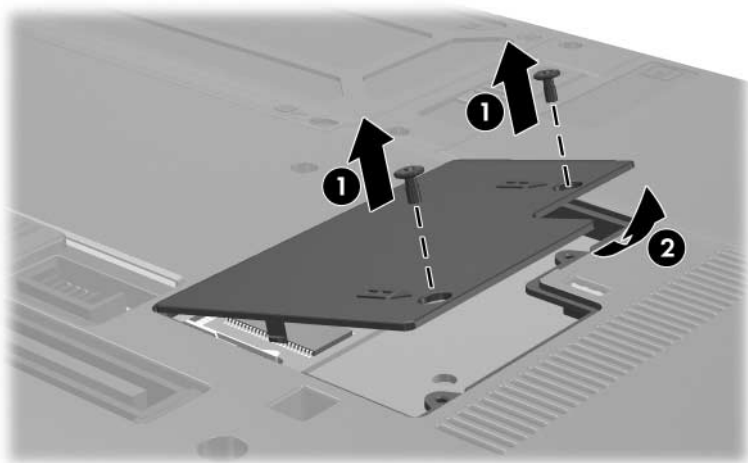
Ilość pamięci komputera Tablet PC można zwiększyć, dodając moduł pamięci do gniazda rozszerzenia lub wymieniając moduł już zainstalowany w gnieździe pamięci podstawowej na moduł o większej pojemności.



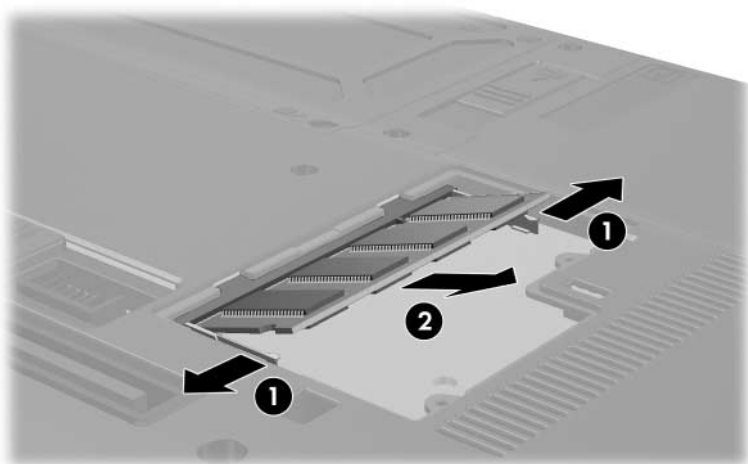
## Gniazdo modułu rozszerzenia pamięci

Aby dodać moduł pamięci do gniazda modułu rozszerzenia pamięci (lub wymienić moduł już istniejący na moduł o większej pojemności):

1. Wyłącz komputer Tablet PC. W przypadku wątpliwości, czy komputer Tablet PC jest wyłączony, włącz go, przesuważąc wyłącznik zasilania w kierunku przedniej części komputera. Następnie wyłącz go za pomocą odpowiedniej funkcji systemu operacyjnego.
2. Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne podłączone do komputera Tablet PC.
3. Odłącz kabel zasilający.
4. Obróć komputer spodem do góry.
5. Wyjmij z komputera Tablet PC wszystkie pakiety baterii.
6. Poluzuj wkręty osłony modułu pamięci ❶.
7. Podnieś osłonę modułu pamięci i zdejmij ją z komputera Tablet PC ❷.

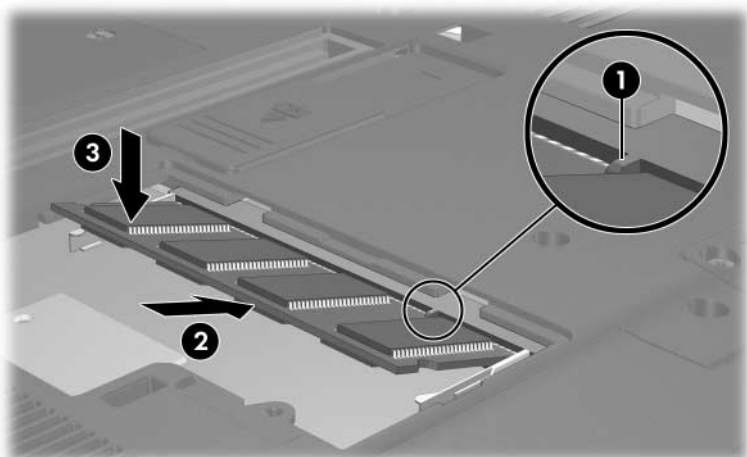


8. Jeżeli w gnieździe znajduje się moduł pamięci, wyjmij go:
- Odciągnij zatrzaski mocujące znajdujące się po obu stronach modułu ❶. (Moduł odchyli się ku górze).
  - Chwyć moduł za krawędzie, a następnie delikatnie wyciągnij go z gniazda ❷. Wyjęty moduł pamięci umieść w zabezpieczonym elektrostatycznie opakowaniu.

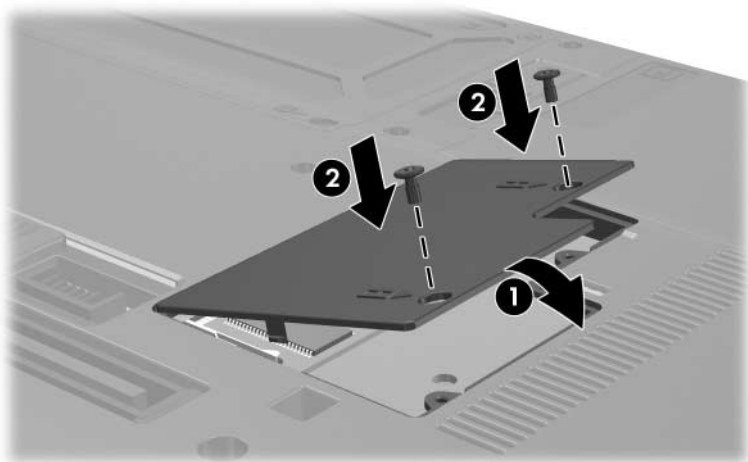


9. Włóż nowy moduł pamięci:

- a. Wyrównaj karbowaną krawędź modułu pamięci **1** z obszarem z wypustkami w gnieździe pamięci.
- b. Trzymając moduł pamięci przechylony pod kątem 45 stopni do powierzchni komory modułu pamięci, dociśnij go **2** do gniazda, aż zostanie dobrze osadzony.
- c. Pchnij moduł w dół **3**, aż zatrzaski mocujące wskoczą na miejsce.



10. Załóż osłonę modułu pamięci ❶, a następnie dokręć wkręty osłony ❷.

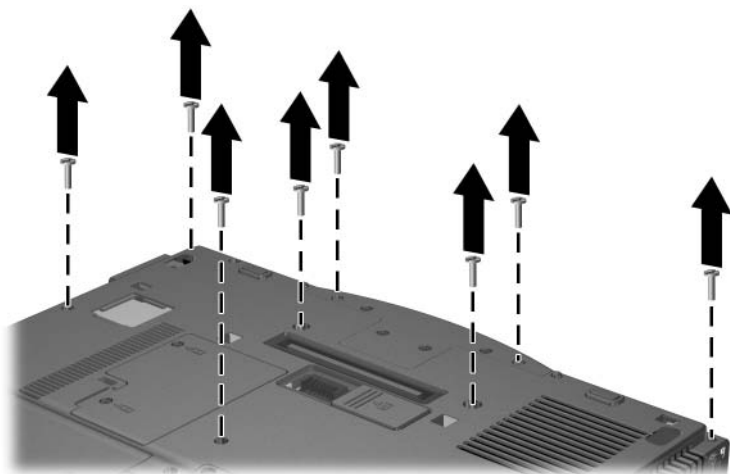


## Gniazdo modułu pamięci podstawowej

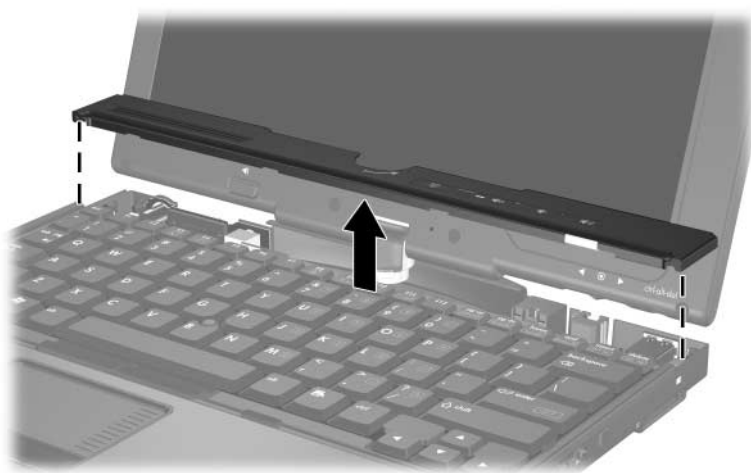
Aby wymienić istniejący moduł pamięci w gnieździe modułu pamięci podstawowej:

1. Wyłącz komputer Tablet PC. W przypadku wątpliwości, czy komputer Tablet PC jest wyłączony, czy też znajduje się w stanie hibernacji, włóż go, przesuając wyłącznik zasilania w kierunku przedniej części komputera. Następnie wyłącz go za pomocą odpowiedniej funkcji systemu operacyjnego.
2. Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne podłączone do komputera Tablet PC.
3. Odłącz kabel zasilający.
4. Obróć komputer spodem do góry.
5. Wyjmij z komputera Tablet PC wszystkie pakiety baterii.

6. Usuń 8 wkrętów znajdujących się na spodzie komputera Tablet PC.



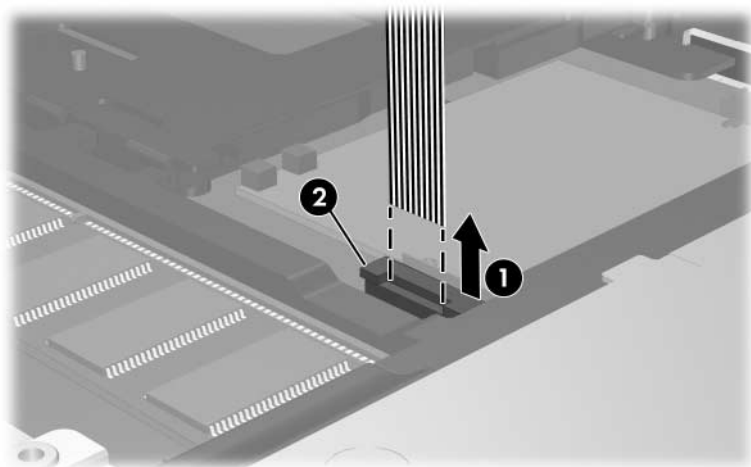
7. Obróć komputer Tablet PC wyświetlaczem do góry, a następnie otwórz go.  
8. Za pomocą płaskiego śrubokrętu zdejmij osłonę przycisków z komputera Tablet PC.



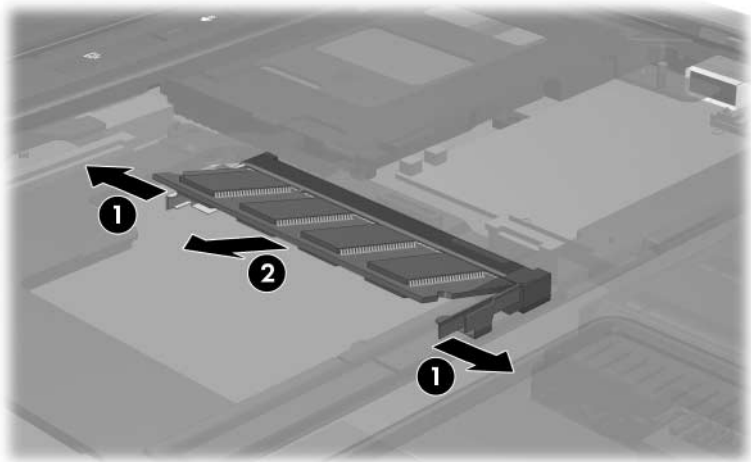
9. Podnieś górną krawędź klawiatury, a następnie odchyl klawiaturę o 180 stopni, aż spocznie na podpórce na dłonie.



10. Odłącz kabel drążka wskazującego ❶ od złącza drążka wskazującego ❷.



11. Aby wyjąć moduł pamięci z gniazda modułu pamięci:
  - a. Odciągnij zatrzaski mocujące znajdujące się po obu stronach modułu ❶. Moduł po odblokowaniu odchyli się ku górze.
  - b. Chwyć moduł za krawędź ❷, a następnie delikatnie wyciągnij go z gniazda.

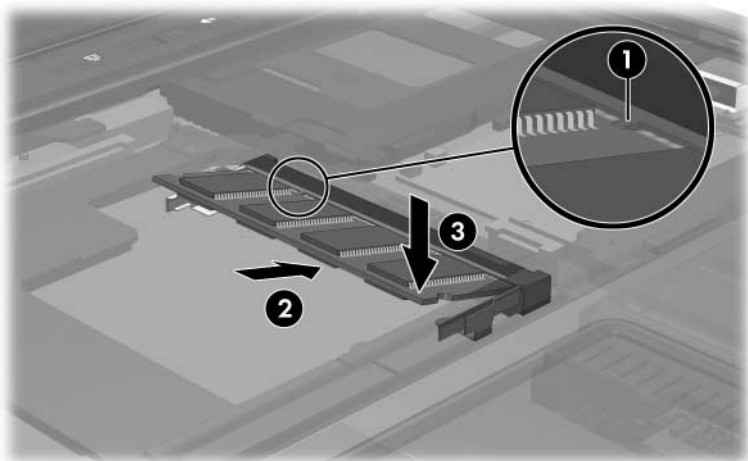


△ Wyjęty moduł pamięci należy umieścić w zabezpieczonym elektrostatycznie opakowaniu.

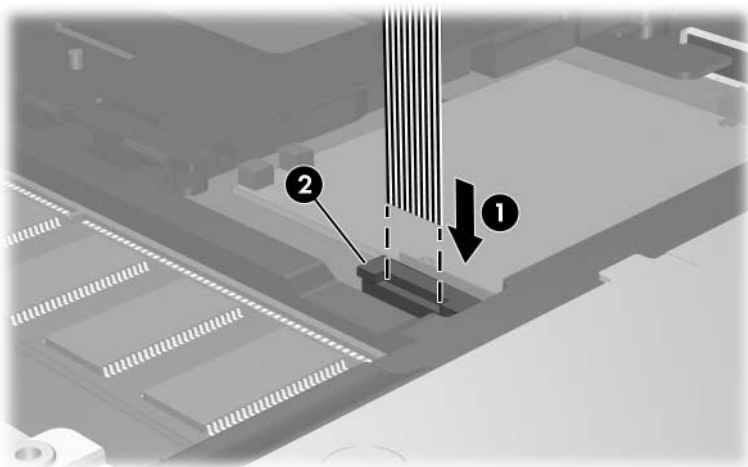
12. Aby włożyć nowy moduł pamięci do gniazda modułu pamięci:
  - a. Wyrównaj karbowaną krawędź modułu pamięci ❶ z obszarem z wypustkami w gnieździe rozszerzenia.
  - b. Trzymając moduł przechylony pod kątem 45 stopni, dociśnij go do gniazda, aż zostanie dobrze osadzony ❷.



- c. Pchnij moduł w dół ❸, aż zatrzaski mocujące wskoczą na miejsce.



13. Podłącz kabel drążka wskazującego ❶ do złącza drążka wskazującego ❷.



14. Włóż klawiaturę.
15. Załóż na komputer Tablet PC osłonę przycisków.
16. Przykręć wkręty od spodu komputera Tablet PC.
17. Zainstaluj pakiety baterii.
18. Podłącz zasilanie zewnętrzne oraz urządzenia zewnętrzne.
19. Uruchom ponownie komputer.

## Plik hibernacyjny

Zwiększenie ilości pamięci RAM powoduje zwiększenie przez system operacyjny miejsca na dysku twardym zarezerwowanego dla pliku hibernacyjnego.

Jeżeli po zwiększeniu ilości pamięci RAM pojawiają się problemy związane ze stanem hibernacji, należy sprawdzić, czy na dysku twardym znajduje się wystarczająca ilość wolnego miejsca, wymaganego dla większego pliku hibernacyjnego.

- Aby wyświetlić informację o ilości pamięci RAM zainstalowanej w systemie, należy:
  - ❑ Wybrać kolejno **Start > Panel sterowania > Wydajność i konserwacja > System > Ogólne**.
- lub–
- ❑ Nacisnąć skrót klawiaturowy **fn+esc**.
- Aby wyświetlić informację o ilości wolnego miejsca na dysku twardym, należy wybrać kolejno **Start > Mój komputer**, a następnie wybrać dysk twardy. Informacja o ilości wolnego miejsca na tym dysku zostanie wyświetlona w oknie **Szczegóły** w lewej części okna.
- Aby wyświetlić informacje o ilości wolnego miejsca wymaganego dla pliku hibernacyjnego, należy wybrać kolejno **Start > Panel sterowania > Wydajność i konserwacja > Opcje zasilania > Hibernacja**.

---

## Urządzenia USB

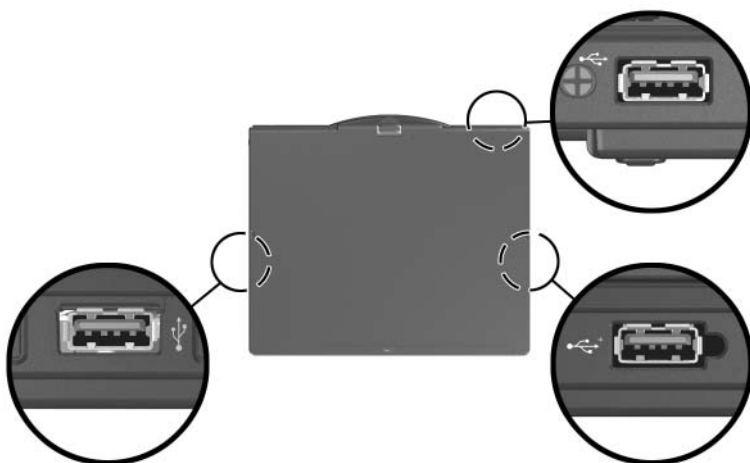
### Co to jest USB?

Uniwersalna magistrala szeregową (USB) jest interfejsem sprzętowym umożliwiającym podłączanie do komputera Tablet PC urządzeń zewnętrznych, takich jak klawiatura, mysz, napęd, drukarka, skaner lub koncentrator USB. Komputer Tablet PC jest wyposażony w trzy standardowe złącza USB, które obsługują urządzenia USB 2.0 i USB 1.1.

Urządzenia USB działają tak samo, jak porównywalne urządzenia bez obsługi USB — z jednym wyjątkiem. Domyślnie urządzenia USB działają dopiero po zainstalowaniu na komputerze Tablet PC systemu operacyjnego obsługującego standard USB.

Do prawidłowego działania niektórych urządzeń USB konieczne może być zainstalowanie dodatkowego oprogramowania. Zwykle jest ono dostarczane wraz z urządzeniem. Więcej informacji o oprogramowaniu dodatkowym oraz instrukcje jego instalowania można znaleźć w dokumentacji dołączonej do urządzenia.

## Podłączanie urządzenia USB



Koncentratory USB można podłączać do złącza USB w komputerze Tablet PC lub w opcjonalnym urządzeniu dokującym. Umożliwiają one podłączenie do jednego portu więcej niż jednego urządzenia USB. Koncentratory mogą obsługiwać różną liczbę urządzeń i za ich pomocą można zwiększyć liczbę urządzeń USB używanych w systemie. Koncentratory zasilane muszą być podłączone do zewnętrznego źródła zasilania. Koncentratory niezasilane muszą być podłączone albo do złącza USB w komputerze Tablet PC, albo do portu w koncentratorze zasilanym.

## System operacyjny i oprogramowanie

Urządzenia USB działają tak samo, jak porównywalne urządzenia bez obsługi USB — z jednym wyjątkiem. Domyślnie urządzenia USB działają dopiero po zainstalowaniu na komputerze Tablet PC systemu operacyjnego obsługującego standard USB.

Do prawidłowego działania niektórych urządzeń USB konieczne może być zainstalowanie dodatkowego oprogramowania. Zwykle jest ono dostarczane wraz z urządzeniem. Więcej informacji o oprogramowaniu dodatkowym oraz instrukcje jego instalowania można znaleźć w dokumentacji dołączonej do urządzenia.

## Tradycyjna obsługa urządzeń USB

Tradycyjną obsługę urządzeń USB trzeba włączyć, aby:

- możliwe było używanie klawiatury, myszy lub koncentratora USB podłączonych do złącza USB komputera Tablet PC podczas uruchamiania systemu lub obsługi aplikacji czy narzędzia niepracującego w systemie Windows;
- uruchomić system z urządzenia w opcjonalnej zewnętrznej wnęcie MultiBay.

Aby włączyć tradycyjną obsługę urządzeń USB:

1. Włącz lub uruchom ponownie komputer Tablet PC.
2. Gdy w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „F10 = ROM Based Setup“, naciśnij klawisz **f10**.
  - ☐ Aby zmienić język, naciśnij klawisz **f2**.
  - ☐ Aby uzyskać informacje na temat nawigacji, naciśnij klawisz **f1**.
3. Wybierz kolejno **Advanced (Zaawansowane) > Device Options (Opcje urządzeń)**.
4. Zaznacz opcję **Enable USB Legacy Support (Włącz tradycyjną obsługę urządzeń USB)**.
5. Aby zapisać wprowadzone zmiany i wyjść z programu Computer Setup, wybierz kolejno **File (Plik) > Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.

---

# Korzystanie z modemu i praca w sieci

## Modem wewnętrzny

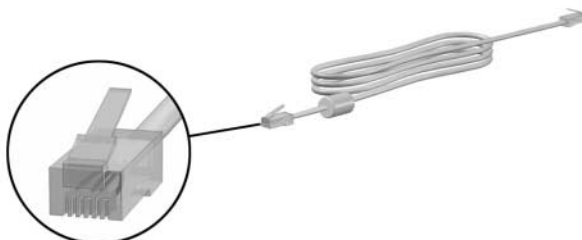
### Kabel modemowy



**OSTRZEŻENIE:** Podłączenie komputera Tablet PC do linii cyfrowej może spowodować nieodwracalne uszkodzenie modemu. Jeżeli modem zostanie przypadkowo podłączony do linii cyfrowej, należy go natychmiast odłączyć.

---

Kabel modemowy, zakończony z obu stron 6-stykowym złączem RJ-11, musi zostać podłączony do analogowej linii telefonicznej. W niektórych krajach wymagane jest zastosowanie adapteru modemu odpowiedniego dla danego kraju. Gniazda telefoniczne cyfrowych systemów PBX mogą przypominać wyglądem analogowe gniazda telefoniczne, nie są jednak przystosowane do podłączania modemu.



## Używanie kabla modemowego

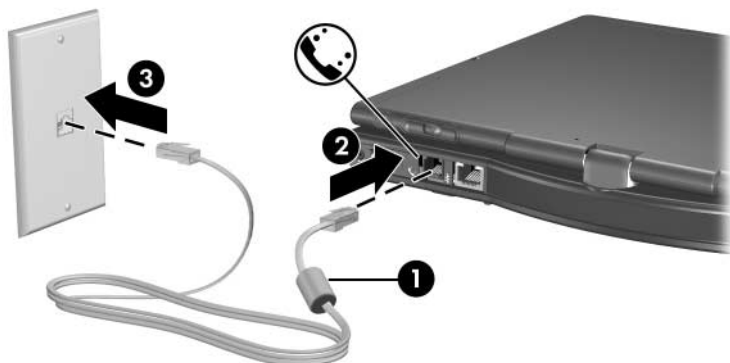
Aby podłączyć kabel modemowy:



**OSTRZEŻENIE:** Ze względu na ryzyko porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub uszkodzenia sprzętu, nie wolno podłączać kabla modemowego do gniazda sieciowego.

---

1. Umieść komputer wyświetlaczem do góry na płaskiej powierzchni, w pobliżu ściennego gniazda telefonicznego.
2. Jeżeli kabel modemowy jest wyposażony w układ zapobiegający zakłóceniom w odbiorze programów radiowych i telewizyjnych ❶, skieruj koniec z układem w stronę komputera.
3. Podłącz kabel modemowy do gniazda RJ-11 (modemowego) w komputerze ❷.
4. Podłącz drugi koniec kabla modemowego do gniazda telefonicznego RJ-11 ❸.



Więcej informacji na temat używania modemu lub korzystania z poleceń AT oraz modyfikatorów wybierania numerów można znaleźć w części „Wybór kraju modemu” lub w podręczniku *Modem Command Guidelines (Advanced Users Only)* dostępnym w wersji angielskiej.

## Używanie odpowiedniego dla danego kraju adapteru kabla modemowego

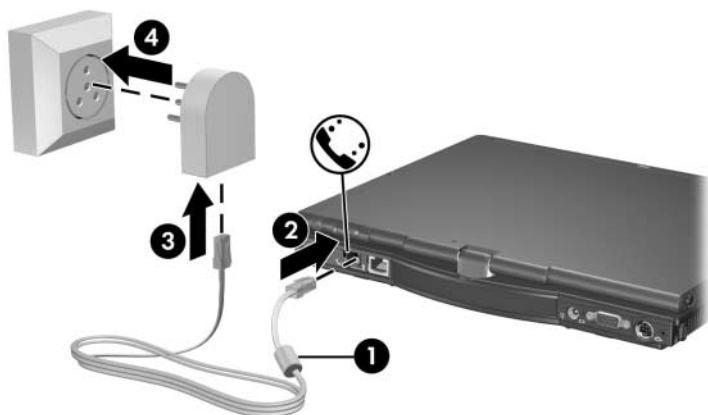
Gniazda telefoniczne w poszczególnych krajach i regionach mogą się między sobą różnić. Aby podłączyć modem do linii telefonicznej w regionie lub w kraju, w którym gniazda telefoniczne RJ-11 nie są standardem, należy nabyć odpowiedni dla danego kraju adapter modemu. Więcej szczegółów dotyczących używania komputera Tablet PC na całym świecie można znaleźć w części „Wybór kraju modemu”.

Aby podłączyć modem do analogowej linii telefonicznej, której gniazdo *nie* jest typu RJ-11:



**OSTRZEŻENIE:** Ze względu na ryzyko porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub uszkodzenia sprzętu, nie wolno podłączać kabla modemowego do gniazda sieciowego.

1. Umieść komputer wyświetlaczem do góry na płaskiej powierzchni, w pobliżu ściennego gniazda telefonicznego.
2. Jeżeli kabel modemowy jest wyposażony w układ zapobiegający zakłóceniom w odbiorze programów radiowych i telewizyjnych ❶, skieruj koniec z układem w stronę komputera.
3. Podłącz kabel modemowy do gniazda RJ-11 (modemowego) w komputerze Tablet PC ❷.
4. Podłącz kabel modemowy do odpowiedniego dla danego kraju adapteru kabla modemowego ❸.
5. Podłącz odpowiedni dla danego kraju adapter do gniazda telefonicznego ❹.





## Wybór kraju modemu

### Wyświetlanie bieżącego ustawienia kraju

Aby wyświetlić bieżące ustawienie kraju dla modemu:

1. Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Data, godzina, język i opcje regionalne > Opcje regionalne i językowe**.
2. Sprawdź bieżącą lokalizację na liście w obszarze Lokalizacja.

### Dodawanie nowych lokalizacji podczas podróży

Modem wewnętrzny jest skonfigurowany według standardów operacyjnych tylko tego kraju, w którym został kupiony komputer Tablet PC. Podczas podróży zagranicznych można dodawać nowe konfiguracje lokalizacji, tak aby modem był zgodny ze standardami w innych krajach.



**PRZESTROGA:** Nie należy usuwać bieżących ustawień kraju modemu. Aby możliwe było używanie modemu w innych krajach, przy jednoczesnym zachowaniu konfiguracji swojego kraju zamieszkania, należy dodać nową konfigurację dla każdej lokalizacji, w której modem będzie używany.


Na opisanej dalej liście mogą być wymienione kraje, których modem nie obsługuje. Jeżeli nie zostanie wybrany obsługiwany kraj, domyślnym ustawieniem będzie USA lub Wielka Brytania.




**PRZESTROGA:** Wybranie kraju innego niż ten, w którym znajduje się komputer, może spowodować skonfigurowanie modemu w sposób łamiący przepisy telekomunikacyjne danego kraju. Poza tym modem może działać nieprawidłowo, jeżeli nie zostanie wybrany odpowiedni kraj.

Aby dodać nową lokalizację dla kraju:

1. Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Połączenia sieciowe i internetowe > Opcje telefonu i modemu > Reguły wybierania numeru**.

 Przy pierwszym wybraniu karty **Reguły wybierania numeru** zostanie wyświetlony monit o podanie numeru kierunkowego w oknie **Informacje lokalne**.

2. Wybierz przycisk **Nowa**, a następnie podaj nazwę nowej lokalizacji (np. „Dom“, „Praca“ itp.).
3. Z listy rozwijanej wybierz kraj lub region.

 Na liście mogą być wymienione kraje, których modem nie obsługuje. Jeżeli nie zostanie wybrany obsługiwany kraj, domyślnym ustawieniem będzie USA lub Wielka Brytania.

4. Wybierz kolejno przyciski **OK > OK**.

## Rozwiązywanie problemów z połączeniem podczas podróży

Jeżeli podczas używania modemu poza krajem zamieszkania wystąpią problemy z połączeniami, pomocne mogą być poniższe wskazówki.

### ■ Sprawdzenie typu linii telefonicznej

Modem wymaga analogowej, a nie cyfrowej linii telefonicznej. Linia opisana jako linia PBX to zwykle linia cyfrowa. Linia telefoniczna opisana jako linia transmisji danych, linia urządzenia do przesyłania faksów, linia modemu lub standardowa linia telefoniczna jest prawdopodobnie linią analogową.

## ■ Sprawdzenie ustawień wybierania numeru tonowego lub impulsowego

Wybierz kilka cyfr z tarczy telefonu i posłuchaj, czy występują kliknięcia (impulsy), czy też dźwięki (tony). Następnie:

1. Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Połączenia sieciowe i internetowe > Opcje telefonu i modemu > Reguły wybierania numeru**.



Przy pierwszym wybraniu karty **Reguły wybierania numeru** zostanie wyświetlony monit o podanie numeru kierunkowego w oknie **Informacje lokalne**.

2. Wybierz swoją lokalizację, a następnie wybierz przycisk **Edytuj**.
3. Wybierz opcję **Tonowo** lub **Impulsowo**, w zależności od dźwięku usłyszanego na linii.
4. Wybierz kolejno przyciski **OK > OK**.


## ■ Sprawdzenie wybranego numeru telefonu i odpowiedzi modemu zdalnego

Wybierz numer przy użyciu zwykłego aparatu telefonicznego, poczekaj na odpowiedź modemu zdalnego, a następnie rozłącz się.

## ■ Skonfigurowanie modemu do ignorowania sygnałów wybierania numeru

Jeżeli modem nie rozpoznaje sygnału zgłoszenia, nie będzie wybierał numeru i wyświetli komunikat o błędzie No Dial Tone. Aby skonfigurować modem do ignorowania wszystkich sygnałów wybierania numeru przed wybraniem numeru:

1. Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Połączenia sieciowe i internetowe > Opcje telefonu i modemu > Modemy**.
2. Wybierz modem na liście, a następnie wybierz kolejno **> Właściwości > Modem**.
3. Usuń zaznaczenie pola wyboru **Czekaj na sygnał przed wybraniem numeru**.

4. Jeżeli po usunięciu zaznaczenia pola wyboru nadal pojawia się komunikat No Dial Tone:
    - a. Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Połączenia sieciowe i internetowe > Opcje telefonu i modemu > Reguły wybierania numeru**.
-  Przy pierwszym wybraniu karty **Reguły wybierania numeru** zostanie wyświetlony monit o podanie numeru kierunkowego w oknie **Informacje lokalne**.
- b. Wybierz swoją lokalizację, a następnie wybierz przycisk **Edytuj**.
  - c. Z listy rozwijanej wybierz kraj lub region.
  - d. Wybierz kolejno przyciski **Zastosuj > OK**.
  - e. Wybierz kartę **Modemy**.
  - f. Wybierz modem na liście, a następnie wybierz przycisk **Właściwości**.
  - g. Usuń zaznaczenie pola wyboru **Czekaj na sygnał przed wybraniem numeru**.

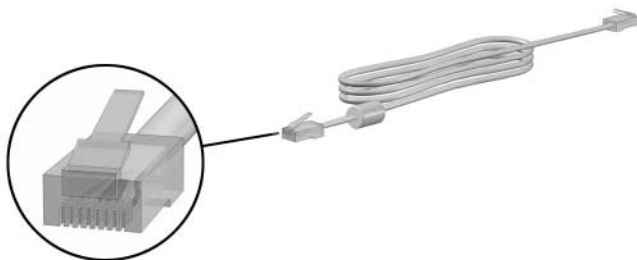
## Preinstalowane oprogramowanie komunikacyjne

Aby użyć preinstalowanego oprogramowania modemowego do emulacji terminala i transferu danych:

1. Wybierz kolejno **Start > Wszystkie programy > Akcesoria > Komunikacja**.
2. Wybierz odpowiedni faks lub program do emulacji terminala albo Kreatora połączeń internetowych.

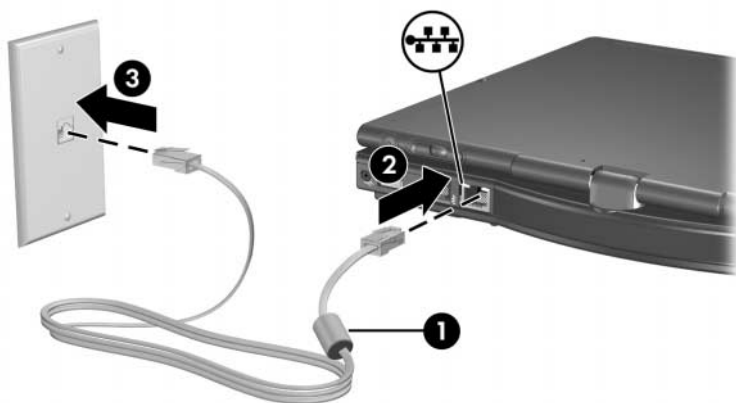
## Sieć

Kabel sieciowy jest z obu stron zakończony 8-stykowym złączem RJ-45.



Aby podłączyć kabel sieciowy:

1. Umieścić komputer Tablet PC wyświetlaczem do góry na płaskiej powierzchni, w pobliżu gniazda sieciowego.
2. Jeżeli kabel modemowy jest wyposażony w układ zapobiegający zakłóceniom w odbiorze programów radiowych i telewizyjnych ❶, skieruj koniec z układem w stronę komputera Tablet PC.
3. Podłącz kabel modemowy do gniazda RJ-45 (modemowego) w komputerze ❷.
4. Podłącz drugi koniec kabla do gniazda sieciowego ❸.



Komputer Tablet PC jest wyposażony w tryb oszczędzania energii LAN, który umożliwia oszczędzanie energii baterii. Tryb oszczędzania energii LAN powoduje wyłączenie urządzenia sieci LAN, gdy komputer Tablet PC nie jest podłączony do zasilania zewnętrznego i odłączony jest kabel sieciowy. Więcej informacji znajduje się w części „[Używanie trybu oszczędzania energii LAN](#)“ w [rozdziale 2, „Zasilanie](#)“.

---

---

# Oprogramowanie Q Menu

## Q Menu

Oprogramowanie Q Menu umożliwia szybkie uzyskiwanie dostępu do wielu zadań systemowych uruchamianych za pomocą przycisków, klawiszy i klawiszy dostępu typowych dla większości komputerów Tablet PC.

Menu Q Menu można zaprogramować do uzyskiwania dostępu do alternatywnych zadań systemowych lub do uzyskiwania dostępu do dowolnej pozycji znajdującej się na dysku, w sieci lub w Internecie.

## Identyfikowanie regulatorów oprogramowania Q Menu


W procedurach oprogramowania Q Menu używane jest pokrętko ❶ oraz przycisk Q Menu ❷.



## Wyświetlanie i zamykanie oprogramowania Q Menu

Oprogramowanie Q Menu można wyświetlić lub zamknąć w dowolnym momencie, wykonując kroki poniższych procedur.

- W celu wyświetlenia oprogramowania Q Menu należy nacisnąć przycisk Q lub wybrać ikonę Q w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań).

 Tylko administrator systemu może zaktualizować tę opcję.

Jeśli ikona Q nie jest wyświetlana w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań):

1. Naciśnij przycisk Q.
2. Wybierz pozycję **Ustawienia Q Menu**.
3. Zaznacz pole wyboru **Wyświetl ikonę Q Menu na pasku systemowym**.
4. Wybierz przycisk **OK**.

Jeśli ikona nie jest wyświetlana, należy wybrać ikonę **Pokaż ukryte ikony** w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań):

- Aby zamknąć oprogramowanie Q Menu, należy nacisnąć przycisk Q lub kliknąć dowolne miejsce poza oprogramowaniem Q Menu.

Informacje na temat ustawiania przycisków uaktywnianych piórem do otwierania i zamykania oprogramowania Q Menu można znaleźć w następujących częściach: [rozdziale 4](#), [„Pióro i regulatory poleceń”](#).



## Wybieranie pozycji z menu oprogramowania Q Menu

Pozycje menu oprogramowania Q Menu można wybierać za pomocą pokrętła, pióra, myszy zewnętrznej lub urządzeń wskazujących.

Aby wybrać pozycję przy użyciu pokrętła, należy przekręcić pokrętło w górę lub dół w celu przewinięcia pozycji w poziomie, a następnie nacisnąć pokrętło do wewnątrz w celu wybrania pozycji.

## Uzyskiwanie informacji o pozycjach definiowanych systemowo

Aby wyświetlić zdefiniowaną systemowo pozycję menu Q Menu lub przetestować wybraną pozycję menu Q Menu, wykonując odpowiadające jej polecenie:

1. Naciśnij przycisk Q lub wybierz ikonę **Q** w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań).
2. Wybierz pozycję **Ustawienia Q Menu**.
3. Z listy pozycji do wyświetlenia w menu Q Menu:
  - ☐ Wybierz pozycję zdefiniowaną systemowo, aby wyświetlić jej opis. Pozycje definiowane przez użytkownika nie mają opisów.
  - ☐ Aby przetestować pozycję przez wykonanie odpowiadającego jej polecenia, wybierz pozycję , a następnie wybierz przycisk **Wykonaj**. Jeśli przetestowanie pozycji jest niemożliwe, przycisk Wykonaj jest niedostępny.

Procedury dotyczące korzystania ze wszystkich pozycji zdefiniowanych przez system zostały przedstawione w części „[Używanie pozycji zdefiniowanej przez system](#)” dalej w tym rozdziale.

## Ustawianie preferencji oprogramowania Q Menu

W menu Q Menu można wyświetlić maksymalnie 40 pozycji. Niektóre pozycje zdefiniowane przez system są wyświetlane domyślnie. Można do nich dodać kolejne pozycje zdefiniowane przez system oraz zdefiniowane przez użytkownika. Wszystkie pozycje — w tym domyślne — można usunąć z menu.

Zarządzanie pozycjami menu oprogramowania Q Menu odbywa się z poziomu listy pozycji do wyświetlenia w menu Q Menu.

### Uzyskiwanie dostępu do listy pozycji do wyświetlenia w menu Q Menu

Aby uzyskać dostęp do listy pozycji do wyświetlenia w menu Q Menu, wystarczy w dowolnym momencie wykonać jedną z poniższych procedur.

- Naciśnij przycisk Q lub wybierz ikonę Q w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań), a następnie wybierz opcję **Ustawienia Q Menu**.
- Wybierz kolejno pozycje **Start > Panel sterowania > Inne opcje Panelu sterowania > Ustawienia Q Menu**.

### Usuwanie pozycji menu Q Menu

Aby usunąć pozycję z menu Q Menu:

1. Naciśnij przycisk Q lub wybierz ikonę Q w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań).
2. Wybierz opcję **Ustawienia Q Menu**.
3. Na liście pozycji do wyświetlenia w menu Q Menu wyczyść pole wyboru dla pozycji, którą chcesz usunąć.
4. Wybierz kolejno przyciski **Zastosuj > OK**.

## Dodawanie pozycji menu Q Menu

Do menu oprogramowania Q Menu można dodać tylko pozycję z listy pozycji do wyświetlenia w menu Q Menu.

Maksymalna liczba pozycji w menu oprogramowania Q Menu i na liście pozycji do wyświetlenia w menu Q Menu wynosi 40. Jeśli lista zawiera już 40 pozycji, przycisk Dodaj jest niedostępny. W takiej sytuacji przed dodaniem nowej pozycji do listy należy usunąć z niej inną pozycję.

## Dodawanie pozycji z listy do menu Q Menu

Aby dodać pozycję z listy pozycji do wyświetlenia do menu Q Menu:

1. Naciśnij przycisk Q lub wybierz ikonę **Q** w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań).
2. Wybierz opcję **Ustawienia Q Menu**.
3. Zaznacz pole wyboru dla pozycji, którą chcesz dodać.
4. Wybierz przycisk **OK**.

Aby wyświetlić menu Q Menu po dodaniu pozycji:

- » Naciśnij przycisk Q lub wybierz ikonę **Q** w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań).

## Dodawanie pozycji spoza listy do menu Q Menu

Aby dodać pozycję do listy pozycji do wyświetlenia w menu Q Menu oraz do menu Q Menu, jeśli pozycji tej nie ma na liście pozycji do wyświetlenia w menu Q Menu (na przykład w przypadku pozycji dostępnej na dysku, w sieci lub w Internecie):

1. Naciśnij przycisk Q lub wybierz ikonę **Q** w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań).
2. Wybierz opcję **Ustawienia Q Menu**.
3. Wybierz przycisk **Dodaj**.

4. W oknie **Dodawanie nowej pozycji menu** możesz dodać pozycję, wpisując lub wyszukując jej nazwę:
    - ❑ W celu dodania pozycji przy użyciu klawiatury wpisz jej nazwę w polu **Nazwa wyświetlana**, a następnie podaj ścieżkę do pozycji w polu **Nazwa pliku**. Jeśli wolisz wpisać nazwę wyświetlaną i wyszukać nazwę pliku, pole **Nazwa pliku** pozostaw puste.
    - ❑ Aby dodać pozycję przez jej wyszukanie, wybierz przycisk **Przeglądaj** obok pola **Nazwa pliku**.
    - ❑ Wybierz pozycję w oknie (Pełna nazwa pozycji jest wyświetlana w polu **Nazwa pliku**, a jeśli wcześniej nie podano nazwy w polu **Nazwa wyświetlana**, nazwa wyświetlana jest generowana na podstawie nazwy pozycji, a następnie wyświetlana w polu **Nazwa wyświetlana**).
  5. Aby potwierdzić preferencje i zamknąć okno, wybierz kolejno przyciski **Zastosuj** > **OK**.
- Aby wyświetlić menu Q Menu po dodaniu pozycji:
- » Naciśnij przycisk Q lub wybierz ikonę **Q** w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań).

## Modyfikowanie pozycji zdefiniowanej przez użytkownika

Istnieje możliwość modyfikowania pozycji zdefiniowanych przez użytkownika, natomiast w przypadku pozycji zdefiniowanych przez system jest to niemożliwe. Jeśli z listy pozycji do wyświetlenia w menu Q Menu zostanie wybrana pozycja zdefiniowana przez system, przycisk Modyfikuj będzie niedostępny.

Aby zmienić nazwę wyświetlaną i/lub nazwę pliku pozycji zdefiniowanej przez użytkownika:

1. Naciśnij przycisk **Q** lub wybierz ikonę **Q** w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań).
2. Wybierz opcję **Ustawienia Q Menu**.
3. Wybierz pozycję z listy pozycji do wyświetlenia w menu Q Menu.
4. Wybierz przycisk **Modyfikuj**.
  - ☐ Aby zmienić nazwę wyświetlaną lub nazwę pliku dla pozycji przy użyciu klawiatury, wpisz nową nazwę pozycji w polu **Nazwa wyświetlana** lub wpisz nową ścieżkę do pozycji w polu **Nazwa pliku**. Jeśli wolisz wpisać nazwę wyświetlaną i wyszukać nazwę pliku, pole **Nazwa pliku** pozostaw puste.
  - ☐ Aby zmienić nazwę wyświetlaną lub nazwę pliku przez jej wyszukanie, wybierz przycisk **Przeglądaj** obok pola **Nazwa pliku**.
  - ☐ Wybierz pozycję w oknie (pełna nazwa pozycji jest wyświetlana w polu **Nazwa pliku**, a jeśli wcześniej nie podano nazwy w polu **Nazwa wyświetlana**, nazwa wyświetlana jest generowana na podstawie nazwy pozycji, a następnie wyświetlana w polu **Nazwa wyświetlana**).
5. Aby potwierdzić preferencje, wybierz kolejno przycisk **Zastosuj > OK**.
6. Aby zamknąć okno **Ustawienia Q Menu**, wybierz przycisk **OK**.

Aby wyświetlić menu Q Menu po zmodyfikowaniu nazwy wyświetlanej i/lub nazwy pliku:

- » Naciśnij przycisk **Q** lub wybierz ikonę **Q** w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań).

## Zmienianie położenia pozycji menu Q Menu

Aby zmienić położenie pozycji w menu Q Menu:

1. Naciśnij przycisk Q lub wybierz ikonę **Q** w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań).
2. Wybierz opcję **Ustawienia Q Menu**.
3. Wybierz pozycję z listy pozycji do wyświetlenia w menu Q Menu. Wykonaj następujące czynności:
  - ☐ W celu przeniesienia pozycji w górę wybierz przycisk **Przenieś w górę**.
  - ☐ W celu przeniesienia pozycji w dół wybierz przycisk **Przenieś w dół**.
4. Aby potwierdzić preferencje i zamknąć okno **Ustawienia Q Menu**, wybierz kolejno przyciski **Zastosuj** > **OK**.

## Usuwanie pozycji z listy pozycji do wyświetlenia w menu Q Menu

Z listy pozycji do wyświetlenia w menu Q Menu nie można usuwać pozycji zdefiniowanych przez system. Aby usunąć pozycję zdefiniowaną przez użytkownika:

1. Naciśnij przycisk Q lub wybierz ikonę **Q** w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań).
2. Wybierz opcję **Ustawienia Q Menu**.
3. Wybierz pozycję, którą chcesz usunąć.
4. Wybierz przycisk **Usuń**.
5. Aby potwierdzić preferencje i zamknąć okno **Ustawienia Q Menu**, wybierz kolejno przyciski **Zastosuj** > **OK**.

## Włączanie automatycznej zmiany trybu

Włączenie funkcji automatycznej zmiany trybu umożliwia automatyczne modyfikowanie orientacji wyświetlania oprogramowania Q Menu. Jeśli ta opcja zostanie wyłączona, zmiany orientacji będą przeprowadzane ręcznie.



Tylko administrator systemu może zaktualizować ustawienie tej opcji.

---

Aby włączyć funkcję automatycznej zmiany trybu:

1. Naciśnij przycisk Q lub wybierz ikonę Q w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań).
2. Wybierz opcję **Ustawienia Q Menu**.
3. Zaznacz pole wyboru **Włącz automatyczną zmianę trybu**.

## Zezwalanie wszystkim użytkownikom na konfigurowanie menu Q Menu

Ta opcja umożliwia zmianę konfiguracji menu Q Menu z poziomu wszystkich kont użytkowników. Po jej wybraniu każdy użytkownik w systemie będzie mieć własne ustawienia menu Q Menu. Zmiany ustawień tego menu będą stosowane w odniesieniu do konkretnego użytkownika.



Ta opcja jest dostępna tylko dla użytkowników z uprawnieniami administratora.

---

Aby zezwolić wszystkim użytkownikom na konfigurowanie menu Q Menu:

1. Naciśnij przycisk Q lub wybierz ikonę Q w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań).
2. Wybierz opcję **Ustawienia Q Menu**.
3. Zaznacz pole wyboru **Zezwalaj wszystkim użytkownikom na konfigurowanie Q Menu**.

## Używanie pozycji zdefiniowanej przez system

W postaci dostarczanej wraz z komputerem menu Q Menu zawiera tylko pozycje zdefiniowane poniżej jako *domyślne*. Wszystkie pozycje opisane poniżej można dodawać do menu Q Menu i z niego usuwać. Instrukcje można znaleźć w części „[Ustawianie preferencji oprogramowania Q Menu](#)“ wcześniej w tym rozdziale.

### Jasność (domyślna)

Wybranie pozycji **Jasność** umożliwia wyświetlenie okna podręcznego służącego do zmieniania jasności ekranu przy użyciu pokrętła. Po wybraniu preferencji w oknie podręcznym należy wybrać przycisk **OK**.

### Głośność (domyślna)

Wybranie pozycji **Głośność** umożliwia wyświetlenie okna systemu operacyjnego służącego do sterowania głośnością.

### Wyciszanie włączone/wyłączone (domyślna)

Jeśli głośność systemu jest włączona, wybierając pozycję **Wyciszenie włączone/wyłączone**, można wyciszyć dźwięki systemu. Jeśli głośność systemu jest wyciszona, wybierając pozycję **Wyciszenie włączone/wyłączone**, można przywrócić dźwięki systemu.

### Przechwyć ekran

Wybranie pozycji **Przechwyć ekran** umożliwia skopiowanie obrazu aktualnie wyświetlanego na ekranie komputera Tablet PC do Schowka systemu Windows.

Aby zapisać lub wydrukować obraz, należy otworzyć aplikację obsługującą obraz ekranu (np. program Microsoft Word lub program Microsoft Paint), a następnie wkleić obraz.



Aby na przykład skopiować obraz ekranu do dokumentu programu Word:

1. Wybierz pozycję **Przechwyć ekran**.
2. Otwórz program Word.
3. Umieść wskaźnik w dokumencie, w miejscu, w którym chcesz wkleić obraz.
4. Na pasku menu programu Word wybierz kolejno **Edycja > Wklej**.

## Przechwyć okno

Wybranie pozycji **Przechwyć okno** umożliwia skopiowanie obrazu okna aktualnie wyświetlanego na ekranie komputera Tablet PC do Schowka systemu Windows.

Aby zapisać lub wydrukować obraz, należy otworzyć aplikację obsługującą obraz ekranu (np. program Microsoft Word lub program Microsoft Paint), a następnie wkleić obraz.

Aby na przykład skopiować obraz aktualnie aktywnego okna do dokumentu programu Word:

1. Wybierz pozycję **Przechwyć okno**.
2. Otwórz program Word.
3. Umieść wskaźnik w dokumencie, w miejscu, w którym chcesz wkleić obraz.
4. Na pasku menu programu Word wybierz kolejno **Edycja > Wklej**.

## Wyświetlacz komputera Tablet (domyślna)

Jeśli opcjonalne urządzenie wyświetlające, takie jak monitor zewnętrzny lub projektor, zostanie podłączone do łącznika monitora zewnętrznego na komputerze Tablet PC:

Aby wyświetlić obraz tylko na komputerze Tablet PC:

- » Wybierz pozycję **Wyświetlacz komputera Tablet**.



Wybranie pozycji **Wyświetlacz komputera Tablet** powoduje wyłączenie opcji Rozszerzony pulpit.

## Wyświetlacz zewnętrzny

Jeśli opcjonalne urządzenie wyświetlające, takie jak monitor zewnętrzny lub projektor, zostanie podłączone do łącznika monitora zewnętrznego na komputerze Tablet PC:

Aby wyświetlić obraz tylko na urządzeniu wyświetlającym:

- » Wybierz pozycję **Wyświetlacz zewnętrzny**.



Wybranie pozycji **Wyświetlacz zewnętrzny** powoduje wyłączenie opcji Rozszerzony pulpit.

## Wyświetlanie podwójne (domyślne)

Jeśli opcjonalne urządzenie wyświetlające, takie jak monitor zewnętrzny lub projektor, zostanie podłączone do łącznika monitora zewnętrznego na komputerze Tablet PC:

Aby wyświetlić obraz na komputerze Tablet PC oraz na urządzeniu wyświetlającym:

- » Wybierz pozycję **Wyświetlanie podwójne**.



Wybranie pozycji **Wyświetlanie podwójne** powoduje wyłączenie opcji Rozszerzony pulpit.

## Rozszerzony pulpit

Opcja Rozszerzony pulpit powoduje rozszerzenie wyświetlania z ekranu komputera Tablet PC na ekran monitora zewnętrznego. Można na przykład użyć pozycji Rozszerzony pulpit do wyświetlenia całego arkusza kalkulacyjnego. Kolumny znajdujące się z lewej strony mogą być wyświetlane na ekranie komputera Tablet PC, natomiast kolumny znajdujące się z prawej strony — na monitorze zewnętrznym.



Opcja Rozszerzony pulpit *nie* jest obsługiwana, jeśli komputer Tablet PC pracuje w trybie komputera Tablet PC.

Aby włączyć opcję Rozszerzony pulpit:

- » Wybierz pozycję **Rozszerzony pulpit**.

Aby wyłączyć opcję Rozszerzony pulpit:

1. Naciśnij przycisk **Q**.
2. Wybierz **Wyświetlacz komputera Tablet, Wyświetlacz zewnętrzny** lub **Wyświetlanie podwójne**.

## Włączanie/wyłączanie trybu prezentacji (domyślna)



**PRZESTROGA:** Tryb prezentacji jest zintegrowany z oprogramowaniem Q Menu i Quick Launch Buttons. Jeśli to oprogramowanie jest odinstalowane lub wyłączone, tryb prezentacji nie będzie działać.

---

Tryb prezentacji udostępnia optymalną konfigurację wyświetlania prezentacji (np. prezentacji programu Microsoft PowerPoint) na projektorze lub monitorze zewnętrznym i równoczesnego wyświetlania uwag osoby prowadzącej na komputerze Tablet PC.

Aby zastosować lub ponownie zastosować tryb prezentacji:

- » Wybierz pozycję **Włącz tryb prezentacji**.

Aby zamknąć tryb prezentacji:

- » Wybierz pozycję **Wyłącz tryb prezentacji**.

Dodatkowe informacje na temat trybu prezentacji można znaleźć w części „Używanie trybu prezentacji“ (rozdziale 3, „Urządzenia wskazujące i klawiatura“).

## Pionowy-Podstawowy (domyślnie)

Aby przełączać się z widoku poziomego na widok pionowy zgodnie z ruchem wskazówek zegara:

- » Wybierz pozycję **Pionowy-Podstawowy**.

## Poziomy-Podstawowy (domyślnie)

Aby przełączać się między na widok poziomy z widoku pionowego zgodnie z ruchem wskazówek zegara:

- » Wybierz pozycję **Poziomy-Podstawowy**.

## Pionowy-Dodatkowy

Aby przełączać się między na widok pionowy z widoku poziomego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara:

» Wybierz pozycję **Pionowy-Dodatkowy**.

Domyślna pozycja Pionowy-Podstawowy umożliwia zmienianie widoku obrazu na widok pionowy zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Dla użytkowników leworęcznych wygodniejsza może być pozycja Pionowy-Dodatkowy, która umożliwia przełączanie orientacji obrazu na pionową w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



Firma HP zaleca, aby nie stosować widoku Pionowy-Dodatkowy w przypadku korzystania z wewnętrznej komunikacji bezprzewodowej. Położenia, w którym zwykle znajdują się komputer Tablet PC, urządzenia zewnętrzne i użytkownik w przypadku korzystania z widoku dodatkowego, mogą stanowić przeszkodę dla anteny.

Dokładne informacje o położeniu anteny można znaleźć w części [rozdziale 1, „Elementy komputera”](#).

## Poziomy-Dodatkowy

Aby przełączać się na widok poziomy z widoku pionowego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara:

» Wybierz pozycję **Poziomy-Dodatkowy**.

Domyślna pozycja Poziomy-Podstawowy umożliwia zmienianie widoku obrazu na widok poziomy zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Dla użytkowników leworęcznych wygodniejsza może być pozycja Poziomy-Dodatkowy, która umożliwia zmianę obrazu na poziomy w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



Firma HP zaleca, aby nie stosować widoku Poziomy-Dodatkowy w przypadku korzystania z wewnętrznej komunikacji bezprzewodowej. Położenia, w którym zwykle znajdują się komputer Tablet PC, urządzenia zewnętrzne i użytkownik w przypadku korzystania z widoku Poziomy-Dodatkowy, mogą stanowić przeszkodę dla anteny.

Dokładne informacje o położeniu anteny można znaleźć w części [rozdziale 1, „Elementy komputera”](#).

## Stan wstrzymania

Aby zainicjować stan wstrzymania:

- » Wybierz pozycję **Stan wstrzymania**.

## Hibernacja

Aby zainicjować hibernację (jeśli została włączona):

- » Wybierz pozycję **Hibernacja**.



Funkcja hibernacji jest włączona domyślnie. Jeśli hibernacja nie jest włączona, wybranie pozycji **Hibernacja** powoduje zainicjowanie stanu wstrzymania.

Aby sprawdzić, czy funkcja hibernacji jest włączona:

- » Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Wydajność i konserwacja > Opcje zasilania > Hibernacja**.

Jeżeli funkcja hibernacji jest włączona, pole wyboru **Włącz hibernację** jest zaznaczone.

## Zamknij system

Aby natychmiast zamknąć system operacyjny i wyłączyć komputer:

- » Wybierz pozycję **Zamknij system**. Tej czynności nie trzeba potwierdzać.

## Regulatory zasilania

Aby otworzyć okno systemu operacyjnego **Właściwości opcji zasilania**:

- » Wybierz pozycję **Regulatory zasilania**.

## Ustawienia komputera Tablet PC (domyślnie)

Aby otworzyć okno systemu operacyjnego **Ustawienia komputera Tablet i pióra**:

- » Wybierz pozycję **Ustawienia komputera Tablet PC**.

## Ustawienia Q Menu (domyślnie)

Aby otworzyć okno **Ustawienia Q Menu**:

- » Wybierz pozycję **Ustawienia Q Menu**.

## Sterownik przycisku komputera Tablet PC

Sterownik przycisku komputera Tablet PC umożliwia dostosowywanie przycisków uaktywnianych piórem i pokrętła. Przyciski można zaprogramować tak, aby umożliwiały wykonywanie różnych funkcji i otwieranie określonych programów. Każdy przycisk można zaprogramować tak, aby wykonywał inną funkcję dla każdej orientacji lub aby wykonywał tę samą funkcję dla wszystkich orientacji.

Aby dostosować przycisk komputera Tablet PC:

1. Naciśnij przycisk Q lub wybierz ikonę **Q** w obszarze powiadomień (z prawej strony paska zadań).
2. Wybierz kolejno **Ustawienia komputera Tablet PC > Przyciski komputera Tablet**.
3. Wybierz orientację, dla której chcesz zaprogramować przycisk.
4. Z kolumny Przycisk komputera Tablet wybierz przycisk do zaprogramowania. Przycisk jest wyświetlany w obszarach Położenie przycisku i Widok szczegółowy na karcie Przyciski komputera Tablet.
5. Aby zmienić czynność skojarzoną z przyciskiem, wybierz przycisk **Zmień**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Zmianie czynności przycisków komputera Tablet**.
6. W polu listy rozwijanej Czynność wybierz czynność, którą ma wykonywać przycisk.
7. Wybierz przycisk **OK**.
8. Wybierz kolejno przyciski **Zastosuj > OK** w oknie dialogowym **Ustawienia komputera Tablet i pióra**.



**PRZESTROGA:** Sterownik przycisku komputera Tablet PC jest zintegrowany z oprogramowaniem Q Menu. Jeśli oprogramowanie to zostanie odinstalowane lub wyłączone, sterownik przycisku nie będzie działać.

---

---

## **Łączność bezprzewodowa (tylko wybrane modele)**

Komputer Tablet PC wyposażony w zintegrowane urządzenie bezprzewodowe, takie jak urządzenie bezprzewodowe 802.11 lub Bluetooth, to bezprzewodowy komputer Tablet PC.

- Bezprzewodowy komputer Tablet PC 802.11 może nawiązywać połączenia z sieciami bezprzewodowymi w biurach, domach i miejscach publicznych. Do sieci bezprzewodowych należą bezprzewodowe sieci lokalne (WLAN) i publiczne punkty dostępu (hotspot). Publiczne punkty dostępu to punkty dostępu bezprzewodowego znajdujące się w miejscach publicznych, takich jak lotniska, restauracje, kawiarnie, hotele i uniwersytety.
- Bezprzewodowy komputer Tablet PC Bluetooth może nawiązywać połączenia z innymi urządzeniami z obsługą technologii Bluetooth przy użyciu bezprzewodowej sieci prywatnej (PAN).

Komputer Tablet PC jest wyposażony w przycisk, za pomocą którego można uaktywniać i dezaktywować urządzenia bezprzewodowe 802.11 i Bluetooth, oraz wskaźnik informujący o stanie urządzeń bezprzewodowych. Przycisk ❶ i wskaźnik ❷ komunikacji bezprzewodowej przedstawiono na poniższej ilustracji.



Oprócz przycisku i wskaźnika komunikacji bezprzewodowej, komputer Tablet PC jest też wyposażony w regulatory programowe umożliwiające włączanie, wyłączanie, uaktywnianie i dezaktywowanie urządzeń bezprzewodowych. Zostały one opisane w poniższej tabeli.

Regulator łączności bezprzewodowej	
Regulator	Opis
Wireless Assistant	Narzędzie umożliwiające osobne włączanie i wyłączanie urządzeń bezprzewodowych 802.11 oraz Bluetooth. Więcej informacji o programie Wireless Assistant można znaleźć w części „Stany zasilania urządzeń” w tym rozdziale.
Regulatory w programie Computer Setup	W programie Computer Setup można uaktywniać i dezaktywować urządzenia bezprzewodowe 802.11 oraz Bluetooth. Więcej informacji o sterowaniu urządzeniami bezprzewodowymi 802.11 i Bluetooth za pomocą programu Computer Setup znajduje się w rozdziale 15, „Program Computer Setup”.



## Urządzenie bezprzewodowej sieci lokalnej (tylko wybrane modele)

Urządzenie bezprzewodowe 802.11 umożliwia komputerowi uzyskiwanie dostępu do bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN), która składa się z innych komputerów i akcesoriów połączonych za pomocą routera bezprzewodowego lub punktu dostępu bezprzewodowego.

- Duże sieci WLAN, takie jak korporacyjne sieci WLAN lub publiczne punkty dostępu WLAN, używają zwykle punktów dostępu bezprzewodowego, które mogą obsługiwać dużą liczbę komputerów i akcesoriów oraz rozdzielać krytyczne funkcje sieci.
- Sieci WLAN w domach lub małych biurach używają zwykle routerów bezprzewodowych, które umożliwiają kilku komputerom bezprzewodowym i przewodowym współużytkowanie połączenia internetowego, drukarki i plików bez potrzeby korzystania z dodatkowego sprzętu lub oprogramowania. Terminy *punkt dostępu bezprzewodowego* i *router bezprzewodowy* są często używane zamiennie.

Komputery Tablet PC wyposażone w urządzenia WLAN 802.11 obsługują co najmniej jeden z trzech standardów warstwy fizycznej IEEE:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

Istnieją trzy popularne implementacje kart WLAN:

- Tylko 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

802.11b — pierwszy popularny standard sieci WLAN — zapewnia transmisję danych o szybkości do 11 Mb/s w paśmie o częstotliwości 2,4 GHz. Wprowadzony później standard 802.11g również działa w paśmie o częstotliwości 2,4 GHz, ale obsługuje szybkości transmisji danych do 54 Mb/s. Urządzenie WLAN 802.11g jest wstecznie zgodne z urządzeniami 802.11b, dlatego urządzenia te mogą działać w tej samej sieci. Standard 802.11a zapewnia transmisję danych o szybkości do 54 Mb/s, ale w paśmie o częstotliwości 5 GHz. Standard 802.11a nie jest zgodny ze standardem 802.11b ani 802.11g. Więcej informacji o określaniu typu urządzenia zainstalowanego w komputerze Tablet PC można znaleźć w części „Identyfikowanie urządzenia WLAN” w tym rozdziale.

## **Podłączanie bezprzewodowego komputera Tablet PC do korporacyjnej sieci WLAN**

Aby uzyskać informacje dotyczące podłączania komputera Tablet PC do korporacyjnej sieci WLAN, należy skontaktować się z administratorem sieci lub działem informatycznym.

## **Podłączanie bezprzewodowego komputera Tablet PC do publicznej sieci WLAN**

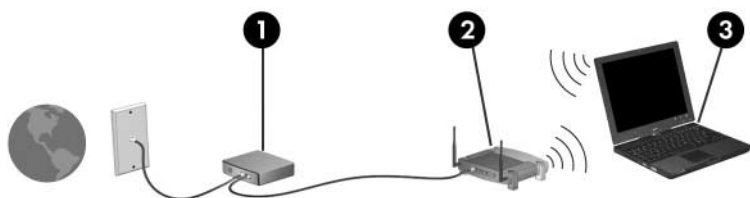
Należy się skontaktować ze swoim usługodawcą internetowym lub przeszukać sieć Web pod kątem najbliższych publicznych sieci WLAN. Do witryn zawierających listy publicznych sieci WLAN należą Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist i Geektools.

Gdy komputer znajduje się w zasięgu publicznej sieci WLAN, u dołu ekranu jest wyświetlany komunikat Połączenie sieci bezprzewodowej. W każdej publicznej sieci WLAN mogą obowiązywać inne opłaty i wymagania związane z połączeniem.

## Konfigurowanie sieci WLAN w domu

Do skonfigurowania sieci WLAN i nawiązania połączenia z Internetem w domu potrzebny jest następujący sprzęt. Na poniższej ilustracji przedstawiono przykład pełnej instalacji sieci bezprzewodowej podłączonej do Internetu. Sieć ta składa się z następujących elementów:

- Opcjonalny modem szerokopasmowy (DSL lub kablowy) oraz usługa internetowa o dużej szybkości nabyta u usługodawcy internetowego (ISP) ❶.
- Opcjonalny router bezprzewodowy (zakupiony osobno) ❷.
- Bezprzewodowy komputer Tablet PC ❸.




W miarę rozwoju sieci można do niej podłączać dodatkowe komputery bezprzewodowe i przewodowe w celu uzyskania dostępu do Internetu.



Jeżeli podczas instalacji sieci WLAN potrzebna jest pomoc techniczna, należy się skontaktować z producentem routera lub swoim usługodawcą internetowym.

## Używanie połączenia WLAN

Aby używać połączenia WLAN, należy:

- Sprawdzić, czy zainstalowane są wszystkie sterowniki wymagane przez urządzenie bezprzewodowe 802.11 oraz czy urządzenie to jest poprawnie skonfigurowane.
  -  Jeżeli używane jest zintegrowane urządzenie bezprzewodowe 802.11, wszystkie wymagane sterowniki są zainstalowane i urządzenie jest wstępnie skonfigurowane oraz gotowe do użycia.
- Jeżeli używane jest zintegrowane urządzenie bezprzewodowe 802.11, sprawdzić, czy jest ono włączone. Gdy urządzenie bezprzewodowe 802.11 jest włączone, świeci się wskaźnik komunikacji bezprzewodowej. Jeżeli wskaźnik nie świeci się, należy włączyć urządzenie. Odpowiednie informacje można znaleźć w części „[Stany zasilania urządzeń](#)”.
- W przypadku domowej sieci WLAN sprawdzić, czy router został poprawnie skonfigurowany. Odpowiednie instrukcje można znaleźć w dokumentacji routera.



Zakres funkcjonalny kolejnych połączeń WLAN będzie się różnił w zależności od implementacji sieci WLAN komputera Tablet PC, producenta routera oraz zakłóceń ze strony różnych typów ścian i innych urządzeń elektronicznych.

---

Aby uzyskać więcej informacji o używaniu połączenia sieci WLAN, należy:

- Zapoznać się z informacjami udostępnionymi przez usługodawcę internetowego oraz dokumentacją dołączoną do routera bezprzewodowego i innego wyposażenia sieci WLAN.
- Zapoznać się z informacjami i łączy sieci Web dostępnymi w Centrum pomocy i obsługi technicznej (**Start > Pomoc i obsługa techniczna**).
- Zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną razem z komputerem Tablet PC. *Podręcznik rozwiązywania problemów* zawiera część o problemach związanych z urządzeniem WLAN i ich rozwiązaniach.

## Używanie funkcji zabezpieczeń sieci bezprzewodowych

Przy konfigurowaniu własnej sieci WLAN lub podłączaniu komputera do istniejącej sieci WLAN należy się zawsze upewnić, że sieć jest chroniona przez funkcje zabezpieczeń. Jeżeli w sieci WLAN nie są aktywne zabezpieczenia, niepowołany użytkownik może uzyskać dostęp do danych i używać połączenia internetowego bez wiedzy użytkownika innego komputera Tablet PC podłączonego do sieci.

Najpopularniejszymi poziomami zabezpieczeń są Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal i Wired Equivalent Privacy (WEP). Oprócz uaktywnienia szyfrowania zabezpieczającego WPA-Personal lub WEP na routerze, można też użyć jednej lub więcej z poniższych metod zabezpieczeń:

- Zmiana domyślnej nazwy sieci (identyfikatora SSID) oraz hasła.
- Zastosowanie zapory.
- Ustawienie zabezpieczeń w przeglądarce sieci Web.
- Włączenie filtrowania adresów MAC na routerze.

Więcej informacji o zabezpieczaniu sieci WLAN można znaleźć w witrynie sieci Web firmy HP pod adresem <http://www.hp.com/go/wireless>.

## Instalowanie oprogramowania sieci WLAN (opcjonalnie)

System Microsoft Windows XP obsługuje konfigurację sieci WLAN za pomocą funkcji Zero konfiguracja klienta. Jeżeli jednak planowane jest używanie rozszerzeń Cisco Client Extensions, należy zainstalować osobne narzędzie konfiguracji sieci WLAN dostarczone przez firmę HP. Rozszerzenia Cisco Compatible Extensions umożliwiają urządzeniom bezprzewodowym używanie sieci WLAN opartych na infrastrukturze firmy Cisco.

## Identyfikowanie urządzenia WLAN

Aby zainstalować oprogramowanie HP WLAN odpowiednie dla zintegrowanego z komputerem urządzenia bezprzewodowego 802.11, należy najpierw ustalić nazwę tego urządzenia.

Aby zidentyfikować urządzenie bezprzewodowe 802.11:

1. Wyświetl listę nazw wszystkich urządzeń bezprzewodowych 802.11 zainstalowanych w komputerze Tablet PC:
  - a. Wybierz kolejno **Start > Mój komputer**.
  - b. Kliknij prawym przyciskiem myszy okno Mój komputer.
  - c. Wybierz kolejno **Właściwości > Sprzęt > Menedżer urządzeń > Karty sieciowe**.
2. Na wyświetlonej liście odszukaj urządzenie bezprzewodowe 802.11:
  - ☐ Pozycja dla urządzenia bezprzewodowego 802.11 zawiera wyrażenia *wireless LAN*, *bezprzewodowa sieć LAN*, *WLAN* lub *802.11*.
  - ☐ Brak urządzenia bezprzewodowego 802.11 na liście oznacza, że albo komputer Tablet PC nie jest wyposażony w zintegrowane urządzenie bezprzewodowe 802.11, albo sterownik dla tego urządzenia nie został poprawnie zainstalowany.

## Uzyskiwanie dostępu do dokumentacji i oprogramowania WLAN

Oprogramowanie WLAN jest wstępnie załadowane na dysku twardego komputera Tablet PC i można je zainstalować za pomocą narzędzia Software Setup.

Aby zainstalować oprogramowanie sieci WLAN:

- » Wybierz kolejno **Start > Wszystkie programy > Software Setup**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Po wyświetleniu monitu o wybraniu oprogramowania do zainstalowania należy zaznaczyć lub usunąć zaznaczenie odpowiednich pól wyboru.

Oprogramowanie WLAN jest też dostępne w postaci pliku SoftPaq w witrynie sieci Web firmy HP. Aby uzyskać dostęp do pliku SoftPaq, pobrać go i zainstalować, wykonaj jedną z następujących procedur:

- Wybierz kolejno **Start > Pomoc i obsługa techniczna**.

–lub–

- Odwiedzić witrynę sieci Web firmy HP pod adresem <http://www.hp.com/support>:
  - a. Wybierz swój język i region.
  - b. Wybrać opcję **Pobierz sterowniki i oprogramowanie**.
  - c. Wprowadzić informacje o modelu komputera, a następnie postępować zgodnie z instrukcjami udostępnionymi w witrynie sieci Web.



Oprogramowanie sieci WLAN znajduje się w kategorii Sieci. Informacje o modelu danego komputera można znaleźć na etykiecie z numerem seryjnym. Etykieta z numerem seryjnym znajduje się na spodzie komputera Tablet PC.

Aby uzyskać dostęp do dokumentacji oprogramowania sieci WLAN:

1. Zainstaluj oprogramowanie sieci WLAN zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi wcześniej w tym dokumencie.
2. Otwórz oprogramowanie.
3. Na pasku menu wybierz pozycję **Help (Pomoc)**.

## Rozwiązywanie problemów z urządzeniami

Więcej informacji o rozwiązywaniu problemów można znaleźć w witrynie sieci Web firmy HP (<http://www.hp.com/go/wireless>) lub w dokumentacji dołączonej do komputera Tablet PC.

## Urządzenie bezprzewodowe Bluetooth (tylko wybrane modele)

Urządzenie bezprzewodowe Bluetooth zapewnia komunikację bezprzewodową o małym zasięgu, zastępującą tradycyjne połączenia przewodowe z następującymi urządzeniami elektronicznymi:

- punkty dostępu do sieci,
- komputery (stacjonarne, przenośne, Tablet PC kieszonkowe),
- telefony (komórkowe, bezprzewodowe, inteligentne),
- urządzenia do przetwarzania obrazu (drukarki, aparaty fotograficzne, kamery),
- urządzenia audio (zestawy słuchawkowo-mikrofonowe, głośniki).

W programie Bluetooth for Windows urządzenia te są reprezentowane przez ikony o wyglądzie odpowiadającym ich cechom fizycznym, dzięki czemu można łatwo odróżnić je od urządzeń innych klas.

Oprogramowanie Bluetooth for Windows zawiera następujące funkcje:

- Personal Information Management (PIM) Item Transfer (Transfer pozycji zarządzania informacjami osobistymi — PIM) — służy do wysyłania plików informacyjnych, takich jak wizytówki, pozycje kalendarza, notatki i wiadomości, do innego komputera lub urządzenia Bluetooth oraz odbierania ich z innego komputera lub urządzenia Bluetooth.
- PIM Synchronization (Synchronizacja pozycji PIM) — służy do synchronizowania danych PIM znajdujących się na komputerze, urządzeniu PDA lub w telefonie komórkowym za pośrednictwem połączenia Bluetooth.



- **File Transfer (Transfer plików)** — służy do wysyłania plików do innego komputera Bluetooth i odbierania ich z innego komputera Bluetooth.
- **Network Access (Personal Area Networking Profile)** (Dostęp do sieci — profil sieci prywatnej) — umożliwia utworzenie sieci typu peer-to-peer za pomocą dwóch lub większej liczby urządzeń obsługujących technologię Bluetooth. Udostępnia ona mechanizm pozwalający urządzeniu Bluetooth na uzyskiwanie dostępu do sieci zdalnej za pośrednictwem punktu dostępu do sieci. Obsługiwane są tradycyjne punkty dostępu do sieci lokalnej (LAN) oraz punkty dostępu do sieci typu peer-to-peer, reprezentujące zestaw połączonych ze sobą urządzeń.
- **Dial-Up Networking (Połączenie telefoniczne)** — umożliwia urządzeniom Bluetooth nawiązywanie połączeń z Internetem.
- **Bluetooth Serial Port (Port szeregowy Bluetooth)** — umożliwia transferowanie danych łączem Bluetooth przy użyciu wirtualnego portu COM.
- **Hands-Free (Bezobsługowe)** — umożliwia wbudowanej w pojeździe, bezobsługowej jednostce lub komputerowi Tablet PC służącemu jako jednostka bezobsługowa ustanawianie połączeń bezprzewodowych z telefonem komórkowym oraz pełnienie funkcji mechanizmu wejścia/wyjścia audio dla telefonu komórkowego Bluetooth.
- **Basic Imaging (Podstawowe przetwarzanie obrazu)** — zapewnia połączenie bezprzewodowe między aparatem z obsługą technologii Bluetooth a innymi urządzeniami Bluetooth. Aparatem można sterować zdalnie za pomocą komputera Tablet PC, a obrazy mogą zostać przetransferowane z aparatu w celu przechowania na komputerze lub wydrukowania na drukarce.
- **Human Interface Device (Urządzenie interfejsu użytkownika)** — zapewnia połączenie bezprzewodowe z innymi urządzeniami Bluetooth, takimi jak klawiatury, urządzenia wskazujące, konsole gier oraz urządzenia monitorowania zdalnego.

- Fax (Faks) — zapewnia połączenie Bluetooth umożliwiające komputerowi Tablet PC wysyłanie lub odbieranie wiadomości faksowych za pośrednictwem modemu lub telefonu komórkowego Bluetooth.
- Headset (Zestaw słuchawkowo-mikrofonowy) — zapewnia połączenie bezprzewodowe między zestawem słuchawkowo-mikrofonowym a komputerem Tablet PC lub telefonem komórkowym. Zestaw słuchawkowo-mikrofonowy pełni funkcję mechanizmu wejścia/wyjścia audio i zwiększa mobilność.

Więcej informacji o korzystaniu z technologii Bluetooth na komputerze Tablet PC można znaleźć w *Podręczniku rozpoczęcia pracy z urządzeniem Bluetooth*.

## Stany zasilania urządzeń

Przycisk komunikacji bezprzewodowej ❶ umożliwia uaktywnianie i dezaktywowanie urządzeń bezprzewodowych 802.11 i Bluetooth w połączeniu z programem Wireless Assistant. Domyślnie urządzenia bezprzewodowe 802.11 i Bluetooth oraz wskaźnik komunikacji bezprzewodowej ❷ włączają się po włączeniu komputera Tablet PC.



Włączenie urządzenia bezprzewodowego 802.11 nie powoduje automatycznego utworzenia sieci WLAN ani nawiązania połączenia z siecią WLAN. Informacje o konfigurowaniu sieci WLAN można znaleźć w części „[Urządzenie bezprzewodowej sieci lokalnej \(tylko wybrane modele\)](#)” w tym rozdziale.



Urządzenia bezprzewodowe 802.11 i Bluetooth mają dwa stany zasilania:

- Aktywne
- Disabled (Wyłączone)

Urządzenia bezprzewodowe można aktywować i dezaktywować w programie Computer Setup. Więcej informacji o sterowaniu urządzeniami bezprzewodowymi 802.11 i Bluetooth za pomocą programu Computer Setup znajduje się w [rozdziale 15](#), „Program Computer Setup”. Urządzenia bezprzewodowe można też aktywować i dezaktywować za pomocą przycisku komunikacji bezprzewodowej.

Po uaktywnieniu urządzeń bezprzewodowych w programie Computer Setup lub za pomocą przycisku komunikacji bezprzewodowej można je włączać i wyłączać osobno za pomocą programu Wireless Assistant. Jeśli urządzenia bezprzewodowe są nieaktywne, to aby możliwe było ich włączanie i wyłączanie za pomocą programu Wireless Assistant, należy je najpierw uaktywnić.

Aby wyświetlić stan urządzeń bezprzewodowych, należy umieścić kursor na ikonie Wireless Assistant w obszarze powiadomień lub otworzyć program Wireless Assistant, klikając dwukrotnie tę ikonę. W programie Wireless Assistant jest wyświetlany stan urządzeń — włączone, wyłączone lub nieaktywne. Program ten może też wyświetlać stan urządzeń w programie Computer Setup — aktywne lub nieaktywne.

Aby uzyskać więcej informacji o programie Wireless Assistant:


1. Otwórz program **Wireless Assistant**, klikając dwukrotnie jego ikonę w obszarze powiadomień.
2. Wybierz przycisk Pomoc.



Urządzeniami dezaktywowanymi w programie Computer Setup nie można sterować za pomocą przycisku komunikacji bezprzewodowej ani programu Wireless Assistant.

---

## Włączanie urządzeń

Jeżeli:	Oraz:	Wykonaj następujące czynności:
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ W programie Wireless Assistant jest wyświetlana informacja, że obydwa urządzenia — WLAN i Bluetooth — są wyłączone.</li> <li>■ Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej nie świeci się.</li> </ul>	<p>Jedno z urządzeń lub obydwa mają zostać włączone.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę <b>Wireless Assistant</b> w obszarze powiadomień.</li> <li>2. Wybierz urządzenie lub urządzenia, które mają zostać włączone.</li> </ol> <p> Jeżeli urządzenia bezprzewodowe są wyłączone, naciśnięcie przycisku komunikacji bezprzewodowej powoduje dezaktywowanie obydwu urządzeń. Przycisk nie powoduje włączenia urządzeń.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ W programie Wireless Assistant jest wyświetlana informacja, że obydwa urządzenia — WLAN i Bluetooth — są nieaktywne.*</li> <li>■ Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej nie świeci się.</li> </ul>	<p>Jedno z urządzeń lub obydwa mają zostać włączone.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Naciśnij przycisk komunikacji bezprzewodowej. (Urządzenia powracają do poprzedniego stanu — włączone lub wyłączone).</li> <li>2. Jeżeli urządzenia bezprzewodowe są wyłączone, kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę <b>Wireless Assistant</b> w obszarze powiadomień.</li> <li>3. Wybierz urządzenie lub urządzenia, które mają zostać włączone.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ W programie Wireless Assistant jest wyświetlana informacja, że jedno urządzenie jest włączone, a drugie wyłączone.</li> <li>■ Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej świeci się.</li> </ul>	<p>Jedno z urządzeń lub obydwa mają zostać włączone.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę <b>Wireless Assistant</b> w obszarze powiadomień.</li> <li>2. Wybierz urządzenie lub urządzenia, które mają zostać włączone.</li> </ol>

\*Jeżeli przy dezaktywowaniu urządzeń chociaż jedno z nich jest wyłączone, ponowne naciśnięcie przycisku komunikacji bezprzewodowej powoduje powrót urządzeń do poprzedniego stanu — włączone lub wyłączone. Naciśnięcie przycisku nie powoduje włączenia obydwu urządzeń.



Jeżeli urządzenia bezprzewodowe mają być włączone po włączeniu komputera Tablet PC, należy je włączyć przed wyłączeniem lub ponownym uruchomieniem komputera.

## Wyłączanie i dezaktywowanie urządzeń

Jeżeli:	Oraz:	Wykonaj następujące czynności:
<p>■ W programie Wireless Assistant jest wyświetlana informacja, że obydwa urządzenia — WLAN i Bluetooth — są włączone.</p> <p>■ Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej świeci się.</p>	<p>Obydwa urządzenia mają zostać dezaktywowane.</p> <p>Jedno z urządzeń lub obydwa mają zostać wyłączone.</p>	<p>Naciśnij przycisk komunikacji bezprzewodowej.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę <b>Wireless Assistant</b> w obszarze powiadomień.</li> <li>2. Wybierz urządzenie lub urządzenia, które mają zostać wyłączone.</li> </ol>
<p>■ W programie Wireless Assistant jest wyświetlana informacja, że obydwa urządzenia — WLAN i Bluetooth — są wyłączone.</p> <p>■ Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej nie świeci się.</p>	<p>Obydwa urządzenia mają zostać dezaktywowane.</p>	<p>Naciśnij przycisk komunikacji bezprzewodowej.</p>
<p>■ W programie Wireless Assistant jest wyświetlana informacja, że jedno urządzenie jest włączone, a drugie wyłączone.*</p> <p>■ Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej świeci się.</p>	<p>Obydwa urządzenia mają zostać dezaktywowane.</p> <p>Obydwa urządzenia mają zostać wyłączone.</p>	<p>Naciśnij przycisk komunikacji bezprzewodowej.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę <b>Wireless Assistant</b> w obszarze powiadomień.</li> <li>2. Wybierz urządzenie lub urządzenia, które mają zostać wyłączone.</li> </ol>

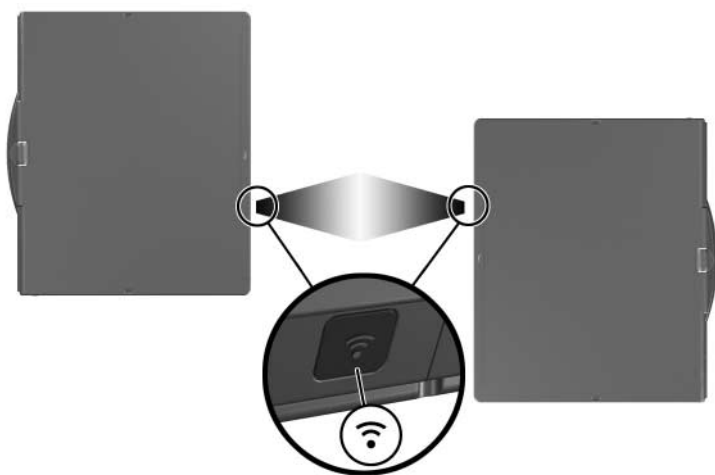
\*Jeżeli przy dezaktywowaniu urządzeń chociaż jedno z nich jest wyłączone, ponowne naciśnięcie przycisku komunikacji bezprzewodowej powoduje powrót urządzeń do poprzedniego stanu — włączone lub wyłączone. Naciśnięcie przycisku nie powoduje włączenia obydwu urządzeń.

## **Komunikacja w podczerwieni**

Komputer Tablet PC jest zgodny ze specyfikacją IrDA (standard 4 Mb/s) i może nawiązywać połączenia z innymi urządzeniami wyposażonymi w port podczerwieni i również zgodnymi ze specyfikacją IrDA.

Port podczerwieni obsługuje zarówno połączenia o małej szybkości (do 115 Kb/s), jak i połączenia o dużej szybkości (do 4 Mb/s). Wydajność komunikacji w podczerwieni może być różna — jest uzależniona od wydajności urządzeń peryferyjnych, odległości między urządzeniami działającymi na podczerwień oraz używanego oprogramowania.

Komunikacja w podczerwieni polega na przesyłaniu sygnałów za pomocą niewidzialnej wiązki promieni podczerwonych. Do jej przeprowadzenia wymagany jest wolny (pozbawiony przeszkód) tor między portami.



## Ustanawianie transmisji w podczerwieni

Więcej informacji o oprogramowaniu do obsługi komunikacji w podczerwieni znajduje się w pliku pomocy systemu operacyjnego.

Aby skonfigurować urządzenia do optymalnej transmisji, należy:

- Przygotować porty obydwu urządzeń do transmisji.
- Ustawić porty podczerwieni obu urządzeń tak, aby były zwrócone ku sobie, a odległość między nimi nie przekraczała 1 metra.
- Ustawić porty podczerwieni zwrócone ku sobie. Ponieważ kąt zasięgu promieniowania emitowanego przez urządzenia wynosi 30 stopni, porty nie mogą być odchylone o więcej niż 15 stopni od osi łączącej oba porty.
- Osłonić porty przed bezpośrednim oddziaływaniem światła słonecznego, jarzeniowego lub fluorescencyjnego.
- Umieścić urządzenia w miejscu, w którym do portów podczerwieni nie będą docierać sygnały pochodzące z urządzeń zdalnego sterowania lub innego sprzętu bezprzewodowego, na przykład słuchawek lub urządzeń audio.
- Zadbać o to, aby podczas transmisji nie było zmieniane położenie urządzeń oraz by na torze podczerwieni nie znalazł się żaden obiekt mogący przerwać wiązkę.



## **Korzystanie ze stanu wstrzymania podczas używania funkcji podczerwieni**

Stan wstrzymania nie jest zgodny z transmisją w podczerwieni. Jeżeli komputer Tablet PC znajduje się w stanie wstrzymania, transmisja w podczerwieni nie może zostać zainicjowana. Zainicjowanie stanu wstrzymania podczas trwania transmisji w podczerwieni powoduje zatrzymanie transmisji. Aby wyprowadzić komputer Tablet PC ze stanu wstrzymania, należy przesunąć wyłącznik zasilania w kierunku przedniej części komputera. The transmission resumes when the tablet PC resumes from standby. Jednak niektóre programy korzystające z transmisji danych w podczerwieni w momencie zainicjowania stanu wstrzymania, mogą nie wznowiać wykonywania zadań od punktu, w którym je przerwały. Jeśli na przykład w momencie uruchomienia stanu wstrzymania dany program wykonywał drukowanie, transmisja danych po wyprowadzeniu komputera Tablet PC ze stanu wstrzymania zostanie wznowiona, ale zadanie drukowania może nie zostać wznowione.

## Mobile Printing (tylko wybrane modele)

Program Mobile Printing dla komputerów Tablet PC umożliwia drukowanie na dowolnej drukarce sieciowej HP z obsługą standardu PostScript, nawet jeśli komputer nie jest wyposażony w odpowiedni sterownik drukarki.

Aby przeprowadzić drukowanie za pomocą programu Mobile Printing:

1. W dowolnej aplikacji wybierz kolejno **File (Plik) > Print (Drukuj)**.
2. Z listy drukarek wybierz pozycję **Mobile Printing**.
3. Wybierz przycisk **Print (Drukuj)**.
4. Wprowadź adres IP lub ścieżkę sieciową drukarki.
5. Wybierz przycisk **Print (Drukuj)**.

Więcej informacji na temat pobierania i używania programu Mobile Printing można znaleźć w witrynie sieci Web firmy HP pod adresem <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

---

# Zabezpieczenia

## Funkcje zabezpieczeń




Rozwiązania zabezpieczające pełnią funkcję odstrasżającą. Rozwiązania te mogą nie zapobiec niewłaściwemu użyciu czy kradzieży produktu.

---

Dostarczone wraz z komputerem Tablet PC funkcje zabezpieczeń mogą chronić komputer, informacje osobiste oraz dane przed różnorodnymi zagrożeniami. W zależności od środowiska pracy niektóre funkcje zabezpieczeń mogą być zbędne.

Oprócz środków zabezpieczających oferowanych przez system operacyjny Windows, dostępne są też inne funkcje zabezpieczeń, które zostały opisane w kolejnej tabeli.

Większość funkcji zabezpieczeń można skonfigurować w programie Computer Setup. Więcej informacji znajduje się w [rozdziale 15](#), „Program Computer Setup” tego podręcznika.

Problem	Zalecana funkcja zabezpieczeń
Używanie komputera Tablet PC przez osoby nieupoważnione.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hasło uruchomieniowe*</li> <li>■ HP ProtectTools Security Manager Dodatkowe informacje można znaleźć w części „<a href="#">Oprogramowanie HP ProtectTools Security Manager (tylko wybrane modele)</a>“ w tym rozdziale.</li> </ul>
Nieautoryzowany dostęp do programu Computer Setup (f10).	Hasło administratora HP*
Nieautoryzowany dostęp do zawartości dysku twardego.	Funkcja DriveLock*
Nieautoryzowane uruchamianie systemu z dysku CD, dyskietki lub wewnętrznej karty sieciowej.	Zabezpieczenia urządzeń*
Nieautoryzowany dostęp do konta użytkownika systemu Windows.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Opcjonalne karty inteligentne Aktywna karta inteligentna może przechowywać zarówno hasło użytkownika systemu Windows, jak i hasło administratora systemu Windows. Dlatego do uzyskania dostępu do konta wymagane jest zarówno posiadanie karty inteligentnej, jak i znajomość numeru PIN tej karty.</li> <li>■ Credential Manager for ProtectTools Więcej informacji znajduje się w części „<a href="#">Credential Manager for ProtectTools</a>“ w tym rozdziale.</li> </ul> <p> Ta funkcja zabezpieczeń jest obsługiwana jedynie przez niektóre czytniki kart inteligentnych.</p>

(ciąg dalszy)

Problem	Zalecana funkcja zabezpieczeń
Nieautoryzowany dostęp do danych.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ administrator HP, hasło</li> <li>■ Oprogramowanie zapory systemu Windows</li> <li>■ Aktualizacje systemu Windows</li> <li>■ HP ProtectTools Security Manager</li> </ul> <p>Dodatkowe informacje można znaleźć w części „<a href="#">Oprogramowanie HP ProtectTools Security Manager (tylko wybrane modele)</a>” w tym rozdziale.</p>
Nieautoryzowany dostęp do ustawień BIOS oraz innych informacji identyfikacyjnych systemu.	Administrator HP, hasło
Nieautoryzowane przenoszenie komputera Tablet PC.	<p>Gniazdo kabla zabezpieczającego (używane z opcjonalnym kablem zabezpieczającym)</p> <p>Więcej informacji o gnieździe kabla zabezpieczającego można znaleźć w części „<a href="#">Opcjonalny kabel zabezpieczający</a>” w tym rozdziale.</p>
<p>*Tę funkcję zabezpieczeń konfiguruje się w programie Computer Setup. Program Computer Setup jest narzędziem pracującym bez systemu Windows, dostępnym poprzez naciśnięcie klawisza <b>F10</b> podczas uruchamiania lub ponownego uruchamiania komputera Tablet PC. Procedury konfigurowania poszczególnych funkcji zabezpieczeń w programie Computer Setup zostały podane w dalszych częściach tego rozdziału. Informacje dotyczące wyświetlania informacji o systemie i używania innych funkcji programu Computer Setup znajdują się w <a href="#">rozdziale 15, „Program Computer Setup”</a>.</p>	

## Preferencje zabezpieczeń w programie Computer Setup

Większość preferencji zabezpieczeń ustawia się w programie Computer Setup. Ponieważ program Computer Setup nie działa w środowisku Windows, nie obsługuje on urządzeń wskazujących komputera Tablet PC. Wszystkie operacje w tym programie (zaznaczanie czy nawigacja) wykonuje się za pomocą klawiatury.

Więcej szczegółów można znaleźć w [rozdziale 15, „Program Computer Setup”](#).

## Hasła

Większość funkcji zabezpieczeń opiera się na hasłach. Każde ustawione hasło należy zanotować i przechowywać w bezpiecznym miejscu z dala od komputera Tablet PC.

- Utrata hasła uruchomieniowego i hasła administratora HP uniemożliwi uruchomienie komputera Tablet PC czy wyprowadzenie go ze stanu hibernacji. Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy skontaktować się ze Wsparciem klienta lub partnerem serwisowym.
- Utrata hasła administratora HP uniemożliwi dostęp do programu Computer Setup.
- W przypadku utraty tylko hasła użytkownika dla funkcji DriveLock (hasło główne tej funkcji jest nadal znane) można usunąć zabezpieczenie DriveLock z dysku.

Odpowiednie instrukcje znajdują się w części [„Blokada DriveLock”](#) w tym rozdziale.

## Hasło HP i hasło systemu Windows

Funkcje zabezpieczeń HP i funkcje zabezpieczeń systemu operacyjnego Windows funkcjonują niezależnie od siebie. Na przykład urządzenie dezaktywowane w programie Computer Setup nie może zostać uaktywnione z poziomu systemu Windows.

Niektóre hasła dotyczą oprogramowania firmy HP, a inne systemu operacyjnego. Hasła HP i hasła systemu Windows są również niezależne od siebie. W poniższej tabeli wymieniono różne hasła używane przez funkcje HP oraz funkcje systemu Windows i opisano ich zastosowania.

Dodatkowe informacje o hasłach systemu Windows, np. o hasłach wygaszacza ekranu, można uzyskać, wybierając kolejno **Start > Pomoc i obsługa techniczna**.

Hasła HP	Funkcja
Hasło administratora HP	Zabezpiecza dostęp do programu Computer Setup.
Hasło uruchomieniowe	Umożliwia dostęp do komputera Tablet PC podczas jego uruchamiania lub ponownego uruchamiania.
Hasło główne dla funkcji DriveLock	Używane przez administratora HP — umożliwia dostęp do dysków zabezpieczonych funkcją DriveLock i zdejmowanie zabezpieczenia DriveLock z dysków.
Hasło użytkownika funkcji DriveLock	Używane przez użytkownika korzystającego z dysków twardych zabezpieczonych funkcją DriveLock podczas codziennej pracy — umożliwia dostęp do dysków podczas uruchamiania komputera.

*(ciąg dalszy)*

Hasła HP	Funkcja
Numer PIN karty inteligentnej	<p>Służy do uwierzytelniania karty inteligentnej.</p> <p>Na kartach inteligentnych mogą być przechowywane hasło uruchomieniowe i hasło administratora HP (jeżeli opcjonalny czytnik kart inteligentnych obsługuje tę funkcję). Konieczne jest włączenie funkcji zabezpieczeń karty inteligentnej w programie Computer Setup, a następnie włączenie numeru PIN w oprogramowaniu HP ProtectTools Security Manager (tylko wybrane modele). Więcej informacji znajduje się w części „<a href="#">Oprogramowanie HP ProtectTools Security Manager (tylko wybrane modele)</a>” w tym rozdziale.</p>
Hasło administratora*	Zabezpiecza dostęp do zawartości komputera Tablet PC z uprawnieniami administratora systemu Windows.
Hasło użytkownika*	Zabezpiecza dostęp do zawartości komputera Tablet PC po wyprowadzeniu go ze stanu wstrzymania.
<p>*Informacje o ustawianiu hasła administratora systemu Windows lub hasła użytkownika systemu Windows można uzyskać, wybierając kolejno <b>Start &gt; Pomoc i obsługa techniczna</b>.</p>	



## Wskazówki dotyczące hasła HP i hasła systemu Windows

Hasła HP i hasła systemu Windows nie mogą być używane zamiennie. Po wyświetleniu monitu o podanie hasła HP należy wprowadzić hasło HP, a po wyświetleniu monitu o podanie hasła systemu Windows — hasło systemu Windows.

Przykładowo:

- Jeśli ustawione jest hasło uruchomieniowe, przy uruchamianiu komputera Tablet PC lub wyprowadzaniu go ze stanu hibernacji należy wprowadzać hasło uruchomieniowe (a nie hasło systemu Windows).
- Jeśli w systemie Windows ustawiono opcję monitowania o podanie hasła przy wyprowadzaniu komputera ze stanu wstrzymania, przy wychodzeniu ze stanu wstrzymania należy wprowadzać hasło systemu Windows (a nie hasło uruchomieniowe).

Dowolny wyraz lub zestaw liter i cyfr używany jako hasło HP może służyć również jako inne hasło HP lub jako hasło systemu Windows, z uwzględnieniem następujących warunków:

- Każde hasło HP może być dowolną i nieprzekraczającą 32 znaków kombinacją liter i cyfr. W hasłach tych nie jest uwzględniana wielkość liter.
- Hasło HP musi być ustawiane i wprowadzane za pomocą klawiszy tego samego typu. Przykładowo cyfry wprowadzane za pomocą klawiszy numerycznych znajdujących się u góry klawiatury i cyfry wprowadzane za pomocą wbudowanego bloku klawiszy numerycznych nie są rozpoznawane jako takie same.

Informacje o wbudowanym bloku klawiszy numerycznych można znaleźć w części „[Klawiatury numeryczne](#)” w [rozdziale 3](#), „[Urządzenia wskazujące i klawiatura](#)”.

Mimo że dla różnych haseł można używać tego samego tekstu, hasła HP i hasła systemu Windows funkcjonują niezależnie od siebie. Nawet jeśli planowane jest użycie tego samego tekstu dla hasła HP i hasła systemu Windows, to hasło HP należy ustawić w programie Computer Setup, natomiast hasło systemu Windows — w systemie operacyjnym.



Mimo że ich nazwy brzmią podobnie, hasło administratora HP i hasło administratora systemu Windows pełnią różne funkcje. Na przykład za pomocą hasła administratora systemu Windows nie można uzyskać dostępu do programu Computer Setup, a hasło administratora HP nie zapewnia dostępu do zawartości komputera Tablet PC z uprawnieniami administratora. Dla obu haseł można jednak użyć tego samego tekstu.

## Hasło administratora HP

Hasło administratora HP zabezpiecza ustawienia konfiguracyjne i informacje identyfikacyjne systemu dostępne w programie Computer Setup. Po ustawieniu tego hasła jego podanie jest niezbędne do uzyskania dostępu do programu Computer Setup.

Hasło administratora HP:

- Nie może być stosowane zamiennie z hasłem administratora systemu Windows, aczkolwiek oba te hasła mogą zawierać identyczny wyraz albo zestaw liter i cyfr.
- Nie jest wyświetlane w trakcie jego ustawiania, wprowadzania, zmiany ani usuwania.
- Musi być ustawiane i wprowadzane przy użyciu klawiszy tego samego typu. Przykładowo cyfry wprowadzane za pomocą klawiszy numerycznych znajdujących się u góry klawiatury i cyfry wprowadzane za pomocą wbudowanego bloku klawiszy numerycznych nie są rozpoznawane jako takie same.
- Może zawierać dowolną i nieprzekraczającą 32 znaków kombinację liter oraz cyfr i nie jest w nim uwzględniana wielkość liter.

## Ustawianie hasła administratora HP

Hasło administratora HP można ustawiać, zmieniać i usuwać w programie Computer Setup.

W tym celu:

1. Wyłącz komputer Tablet PC. W przypadku wątpliwości, czy komputer Tablet PC jest wyłączony, czy też znajduje się w trybie hibernacji, włącz komputer, przesuwając przycisk zasilania, a następnie wyłącz go za pomocą odpowiedniej funkcji systemu operacyjnego.
2. Upewnij się, że dysk twardy znajduje się we wnętrzu komputera Tablet PC (nie w opcjonalnym urządzeniu dokującym ani w zewnętrznej wnęce MultiBay).
3. Otwórz program Computer Setup, włączając lub uruchamiając ponownie komputer Tablet PC. Gdy w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „F10 = ROM Based Setup“, naciśnij klawisz **f10**.
  - ☐ Aby zmienić język, naciśnij klawisz **f2**.
  - ☐ Aby uzyskać informacje na temat nawigacji, naciśnij klawisz **f1**.
4. Za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **Security (Zabezpieczenia) > Administrator Password (Hasło administratora)**, a następnie naciśnij klawisz **enter**.
  - ☐ Aby ustawić hasło administratora HP, wpisz je w polach **New Password (Nowe hasło)** i **Verify New Password (Potwierdź nowe hasło)**, a następnie naciśnij klawisz **f10**.
  - ☐ Aby zmienić hasło administratora HP, wpisz bieżące hasło w polu **Old Password (Stare hasło)**, a następnie nowe hasło w polach **New Password (Nowe hasło)** i **Verify New Password (Potwierdź nowe hasło)**, a następnie naciśnij klawisz **f10**.
  - ☐ Aby usunąć hasło administratora HP, wpisz bieżące hasło w polu **Old Password (Stare hasło)**, a następnie naciśnij klawisz **f10**.

5. Aby zapisać wprowadzone zmiany i wyjść z programu Computer Setup, za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **File (Plik) > Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)**. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.

Preferencje zostaną zapisane przy wyjściu z programu Computer Setup i zaczną obowiązywać po ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.

## Wprowadzanie hasła administratora HP

Po wyświetleniu na ekranie monitu o podanie hasła administratora należy je wpisać (używając tych samych klawiszy, za pomocą których je ustawiono) i nacisnąć klawisz enter. Po trzech nieudanych próbach wprowadzenia poprawnego hasła podjęcie kolejnej próby jest możliwe dopiero po ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.

## Hasło uruchomieniowe

Konieczność podawania hasła uruchomieniowego zapobiega używaniu komputera Tablet PC przez osoby nieupoważnione. Po ustawieniu tego hasła jego podawanie jest wymagane przy każdym włączaniu lub ponownym uruchamianiu komputera Tablet PC. Hasło uruchomieniowe:

- Nie jest wyświetlane w trakcie jego ustawiania, wprowadzania, zmiany ani usuwania.
- Musi być ustawiane i wprowadzane przy użyciu klawiszy tego samego typu. Przykładowo cyfry wprowadzane za pomocą klawiszy numerycznych znajdujących się u góry klawiatury i cyfry wprowadzane za pomocą wbudowanego bloku klawiszy numerycznych nie są rozpoznawane jako takie same.
- Może zawierać dowolną i nieprzekraczającą 32 znaków kombinację liter oraz cyfr i nie jest w nim uwzględniana wielkość liter.

## Ustawianie hasła uruchomieniowego

Hasło uruchomieniowe można ustawiać, zmieniać i usuwać w programie Computer Setup.

W tym celu:

1. Wyłącz komputer Tablet PC. W przypadku wątpliwości, czy komputer Tablet PC jest wyłączony, czy też znajduje się w trybie hibernacji, włącz komputer, przesuważąc przycisk zasilania, a następnie wyłącz go za pomocą odpowiedniej funkcji systemu operacyjnego.
2. Upewnij się, że dysk twardy znajduje się we wnętrzu komputera Tablet PC (nie w opcjonalnym urządzeniu dokującym ani w zewnętrznej wnęce MultiBay).
3. Otwórz program Computer Setup, włączając lub uruchamiając ponownie komputer Tablet PC. Gdy w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „F10 = ROM Based Setup“, naciśnij klawisz **f10**.
  - ☐ Aby zmienić język, naciśnij klawisz **f2**.
  - ☐ Aby uzyskać informacje na temat nawigacji, naciśnij klawisz **f1**.
4. Za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **Security (Zabezpieczenia) > Power-On Password (Hasło uruchomieniowe)**, a następnie naciśnij klawisz **enter**.
  - ☐ Aby ustawić hasło uruchomieniowe, wpisz je w polach **New Password (Nowe hasło)** i **Verify New Password (Potwierdź nowe hasło)**, a następnie naciśnij klawisz **f10**.
  - ☐ Aby zmienić hasło uruchomieniowe, wpisz bieżące hasło w polu **Old Password (Stare hasło)**, a następnie nowe hasło w polach **New Password (Nowe hasło)** i **Verify New Password (Potwierdź nowe hasło)**, a następnie naciśnij klawisz **f10**.
  - ☐ Aby usunąć hasło uruchomieniowe, wpisz bieżące hasło w polu **Old Password (Stare hasło)**, a następnie naciśnij klawisz **f10**.

5. Aby zapisać wprowadzone zmiany, za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **File (Plik) > Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)**. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.

Preferencje zostaną zapisane przy wyjściu z programu Computer Setup i zaczną obowiązywać po ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.

## Wprowadzanie hasła uruchomieniowego

Po wyświetleniu na ekranie monitu o podanie hasła uruchomieniowego należy je wpisać, a następnie nacisnąć klawisz **enter**. Po trzech nieudanych próbach wprowadzenia poprawnego hasła podjęcie kolejnej próby jest możliwe dopiero po ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.

## Ustawianie wymogu podawania hasła uruchomieniowego przy ponownym uruchamianiu

Możliwe jest ustawienie wymogu wprowadzania hasła uruchomieniowego przy każdym ponownym uruchamianiu komputera Tablet PC. Funkcję tę włącza się i wyłącza w programie Computer Setup:

1. Wyłącz komputer Tablet PC. W przypadku wątpliwości, czy komputer Tablet PC jest wyłączony, czy też znajduje się w trybie hibernacji, włóż komputer, przesuważąc przycisk zasilania, a następnie wyłącz go za pomocą odpowiedniej funkcji systemu operacyjnego.
2. Upewnij się, że dysk twardy znajduje się we wnętrzu komputera Tablet PC (nie w opcjonalnym urządzeniu dokującym ani w zewnętrznej wnęce MultiBay).

3. Otwórz program Computer Setup, włączając lub uruchamiając ponownie komputer Tablet PC. Gdy w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „F10 = ROM Based Setup“, naciśnij klawisz **f10**.
  - ☐ Aby zmienić język, naciśnij klawisz **f2**.
  - ☐ Aby uzyskać informacje na temat nawigacji, naciśnij klawisz **f1**.
4. Za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **Security (Zabezpieczenia) > Password Options (Opcje haseł) > Require Password on Restart (Wymagaj hasła przy ponownym uruchamianiu)**.
5. Włącz lub wyłącz opcję, przełączając wartość pola odpowiednio na Enable lub Disable, a następnie naciśnij klawisz **enter**.
6. Aby zapisać wprowadzone zmiany, za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **File (Plik) > Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)**. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.

Preferencje zostaną zapisane przy wyjściu z programu Computer Setup i zaczną obowiązywać po ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.

## Blokada DriveLock



**PRZESTROGA:** Utrata obydwu haseł funkcji DriveLock — hasła użytkownika i hasła głównego — powoduje trwałe zablokowanie dysku twardego i brak możliwości dalszego używania go.

---

Zabezpieczenie DriveLock zapobiega nieupoważnionemu dostępowi do danych znajdujących się na dysku twardym.

Jeśli dysk został zabezpieczony za pomocą funkcji DriveLock, dostęp do niego jest możliwy tylko po podaniu hasła.

Aby możliwe było uzyskanie dostępu do dysku za pomocą haseł DriveLock, dysk musi się znajdować w komputerze Tablet PC — nie w opcjonalnym urządzeniu dokującym (tylko wybrane modele) ani w zewnętrznej wnęce MultiBay.

Zabezpieczenie DriveLock wymaga dwóch haseł: hasła użytkownika i hasła głównego. Hasła te definiuje się w programie Computer Setup:

- Dostęp do dysku twardego zabezpieczonego za pomocą funkcji DriveLock jest możliwy przy użyciu dowolnego z haseł — hasła użytkownika lub hasła głównego.
- Hasło użytkownika lub hasło główne można usunąć tylko przez usunięcie zabezpieczenia DriveLock z dysku twardego. Zabezpieczenie DriveLock można usunąć tylko za pomocą hasła głównego.
- Hasło użytkownika powinno być stosowane przez osobę, która korzysta z komputera i zabezpieczonego dysku podczas codziennej pracy. Hasło główne może być stosowane zarówno przez administratora systemu, jak i przez osobę korzystającą z komputera i zabezpieczonego dysku podczas codziennej pracy.
- Hasło użytkownika i hasło główne mogą być takie same.



Jeśli hasło funkcji DriveLock jest takie samo jak hasło uruchomieniowe, to podczas uruchamiania komputera Tablet PC z zabezpieczonego dysku twardego użytkownik po wprowadzeniu hasła uruchomieniowego nie będzie już monitowany o podanie hasła funkcji DriveLock.

---



## Ustawianie haseł funkcji DriveLock

Aby uzyskać dostęp do ustawień funkcji DriveLock w programie Computer Setup:

1. Wyłącz komputer Tablet PC. W przypadku wątpliwości, czy komputer Tablet PC jest wyłączony, czy też znajduje się w trybie hibernacji, włącz komputer, przesuważąc przycisk zasilania, a następnie wyłącz go za pomocą odpowiedniej funkcji systemu operacyjnego.
2. Upewnij się, że dysk twardy znajduje się we wnętrzu komputera Tablet PC (nie w opcjonalnym urządzeniu dokującym ani w zewnętrznej wnęce MultiBay).
3. Otwórz program Computer Setup, włączając komputer Tablet PC. Gdy w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „F10 = ROM Based Setup“, naciśnij klawisz **F10**.
  - ☐ Aby zmienić język, naciśnij klawisz **F2**.
  - ☐ Aby uzyskać informacje na temat nawigacji, naciśnij klawisz **F1**.
4. Za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **Security (Zabezpieczenia) > DriveLock Passwords (Hasła DriveLock)**. Naciśnij klawisz **enter**.
5. Wybierz lokalizację dysku twardego, a następnie naciśnij klawisz **F10**.
6. Ustaw wartość pola **Protection (Ochrona)** na **Enable (Włącz)**, a następnie naciśnij klawisz **F10**.
7. Przeczytaj komunikat ostrzegawczy. Aby kontynuować, naciśnij klawisz **F10**.
8. Wpisz hasło użytkownika w polach **New Password (Nowe hasło)** i **Verify New Password (Potwierdź nowe hasło)**, a następnie naciśnij klawisz **F10**.
9. Wpisz hasło główne w polach **New Password (Nowe hasło)** i **Verify New Password (Potwierdź nowe hasło)**, a następnie naciśnij klawisz **F10**.

10. Aby potwierdzić ustawienie zabezpieczenia DriveLock na wybranym dysku, wpisz w polu potwierdzenia wyraz DriveLock i naciśnij klawisz **F10**.
11. Aby zapisać ustawienia funkcji DriveLock, wybierz kolejno **File (Plik) > Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)**. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.

Preferencje zostaną zapisane przy wyjściu z programu Computer Setup i zaczną obowiązywać po ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.

## Wprowadzanie haseł DriveLock

1. Upewnij się, że dysk twardy znajduje się we wnętrzu komputera Tablet PC (nie w opcjonalnym urządzeniu dokującym ani w zewnętrznej wnęce MultiBay).
2. Po wyświetleniu monitu o podanie hasła DriveLock wpisz hasło użytkownika lub hasło główne (używając tych samych klawiszy, za pomocą których je ustawiono), a następnie naciśnij klawisz **enter**.



Po dwóch nieudanych próbach wprowadzenia poprawnego hasła podjęcie kolejnej próby jest możliwe dopiero po ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.

---

## Ustawianie wymogu podawania hasła funkcji DriveLock przy ponownym uruchamianiu

Możliwe jest ustawienie wymogu wprowadzania hasła DriveLock przy każdym ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC. Funkcję tę włącza się i wyłącza w programie Computer Setup:

1. Wyłącz komputer Tablet PC. W przypadku wątpliwości, czy komputer Tablet PC jest wyłączony, czy też znajduje się w trybie hibernacji, włącz komputer, przesuważąc przycisk zasilania, a następnie wyłącz go za pomocą odpowiedniej funkcji systemu operacyjnego.
2. Upewnij się, że dysk twardy znajduje się we wnęce komputera Tablet PC (nie w opcjonalnym urządzeniu dokującym ani w zewnętrznej wnęce MultiBay).
3. Otwórz program Computer Setup, włączając lub uruchamiając ponownie komputer Tablet PC. Gdy w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „F10 = ROM Based Setup“, naciśnij klawisz **F10**.
  - ☐ Aby zmienić język, naciśnij klawisz **F2**.
  - ☐ Aby uzyskać informacje na temat nawigacji, naciśnij klawisz **F1**.
4. Za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **Security (Zabezpieczenia) > Password Options (Opcje haseł) > Require Password on Restart (Wymagaj hasła przy ponownym uruchamianiu)**.
5. Włącz lub wyłącz opcję, przełączając wartość pola odpowiednio na Enable lub Disable, a następnie naciśnij klawisz **enter**.
6. Aby zapisać wprowadzone zmiany, za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **File (Plik) > Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)**. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.

Preferencje zostaną zapisane przy wyjściu z programu Computer Setup i zaczną obowiązywać po ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.

## Zmienianie haseł funkcji DriveLock

Aby uzyskać dostęp do ustawień funkcji DriveLock w programie Computer Setup:

1. Wyłącz komputer Tablet PC. W przypadku wątpliwości, czy komputer Tablet PC jest wyłączony, czy też znajduje się w trybie hibernacji, włącz komputer, przesuważąc przycisk zasilania, a następnie wyłącz go za pomocą odpowiedniej funkcji systemu operacyjnego.
2. Upewnij się, że dysk twardy znajduje się we wnętrzu komputera Tablet PC (nie w opcjonalnym urządzeniu dokującym ani w zewnętrznej wnęce MultiBay).
3. Otwórz program Computer Setup, włączając komputer Tablet PC. Gdy w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „F10 = ROM Based Setup“, naciśnij klawisz **f10**.
  - ☐ Aby zmienić język, naciśnij klawisz **f2**.
  - ☐ Aby uzyskać informacje na temat nawigacji, naciśnij klawisz **f1**.
4. Za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **Security (Zabezpieczenia) > DriveLock Passwords (Hasła DriveLock)**, a następnie naciśnij klawisz **enter**.
5. Za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz lokalizację dysku twardego i naciśnij klawisz **f10**.
6. Za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz pole hasła, które chcesz zmienić. Wpisz bieżące hasło w polu **Old Password (Stare hasło)**, a następnie nowe hasło w polach **New Password (Nowe hasło)** i **Verify New Password (Potwierdź nowe hasło)**. Następnie naciśnij klawisz **f10**.
7. Aby zapisać wprowadzone zmiany, za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **File (Plik) > Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Preferencje zostaną zapisane przy wyjściu z programu Computer Setup i zaczną obowiązywać po ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.

## Usuwanie zabezpieczenia DriveLock

Aby uzyskać dostęp do ustawień funkcji DriveLock w programie Computer Setup:

1. Wyłącz komputer Tablet PC. W przypadku wątpliwości, czy komputer Tablet PC jest wyłączony, czy też znajduje się w trybie hibernacji, włącz komputer, przesuważąc przycisk zasilania, a następnie wyłącz go za pomocą odpowiedniej funkcji systemu operacyjnego.
2. Upewnij się, że dysk twardy znajduje się we wnętrzu komputera Tablet PC (nie w opcjonalnym urządzeniu dokującym ani w zewnętrznej wnęce MultiBay).
3. Otwórz program Computer Setup, włączając komputer Tablet PC. Gdy w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „F10 = ROM Based Setup“, naciśnij klawisz **f10**.
  - ☐ Aby zmienić język, naciśnij klawisz **f2**.
  - ☐ Aby uzyskać informacje na temat nawigacji, naciśnij klawisz **f1**.
4. Za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **Security (Zabezpieczenia) > DriveLock Passwords (Hasła DriveLock)**, a następnie naciśnij klawisz **enter**.
5. Za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz lokalizację dysku twardego i naciśnij klawisz **f10**.
6. Ustaw wartość pola opcji **Protection (Ochrona)** na Disable (Wyłącz), a następnie naciśnij klawisz **f10**.
7. W polu **Old Password (Stare hasło)** wpisz hasło główne. Następnie naciśnij klawisz **f10**.
8. Aby zapisać wprowadzone zmiany, za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **File (Plik) > Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)**. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.

Preferencje zostaną zapisane przy wyjściu z programu Computer Setup i zaczną obowiązywać po ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.

## Zabezpieczenia urządzeń

Z poziomu menu Device Security (Zabezpieczenia urządzeń) w programie Computer Setup możliwe jest wyłączenie lub częściowe wyłączenie większości portów i napędów.

Aby wyłączyć lub ponownie włączyć możliwości komputera Tablet PC w programie Computer Setup:

1. Wyłącz komputer Tablet PC. W przypadku wątpliwości, czy komputer Tablet PC jest wyłączony, czy też znajduje się w trybie hibernacji, włącz komputer, przesuważąc przycisk zasilania, a następnie wyłącz go za pomocą odpowiedniej funkcji systemu operacyjnego.
2. Upewnij się, że dysk twardy znajduje się we wnętrzu komputera Tablet PC (nie w opcjonalnym urządzeniu dokującym ani w zewnętrznej wnęce MultiBay).
3. Otwórz program Computer Setup, włączając lub uruchamiając ponownie komputer Tablet PC. Gdy w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „F10 = ROM Based Setup“, naciśnij klawisz **F10**.
  - ☐ Aby zmienić język, naciśnij klawisz **F2**.
  - ☐ Aby uzyskać informacje na temat nawigacji, naciśnij klawisz **F1**.
4. Wybierz kolejno **Security (Zabezpieczenia) > Device security (Zabezpieczenia urządzeń)**, a następnie wprowadź swoje preferencje.
5. Aby potwierdzić preferencje, naciśnij klawisz **F10**.
6. Aby zapisać preferencje, wybierz kolejno **File (Plik) > Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)**. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.

Preferencje zostaną zapisane przy wyjściu z programu Computer Setup i zaczną obowiązywać po ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.

## Informacje o systemie

Ustawienie System Information (Informacje o systemie) zawiera szczegóły dotyczące komputera Tablet PC i pakietu baterii.

W poniższych częściach opisano sposób zapobiegania przeglądaniu tych informacji przez innych użytkowników oraz konfigurowania informacji o systemie w programie Computer Setup.

Opcje informacji o systemie umożliwiają:

- wyświetlanie oraz wprowadzanie numeru seryjnego, etykiety zasobu i etykiety właściciela komputera Tablet PC;
- wyświetlanie numeru seryjnego pakietu baterii.




Aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi do tych informacji, należy ustawić hasło administratora HP. Odpowiednie instrukcje znajdują się w części „[Ustawianie hasła administratora HP](#)” wcześniej w tym rozdziale.

---

## Ustawianie opcji informacji o systemie

1. Wyłącz komputer Tablet PC. W przypadku wątpliwości, czy komputer Tablet PC jest wyłączony, czy też znajduje się w trybie hibernacji, włącz komputer, przesuważąc przycisk zasilania, a następnie wyłącz go za pomocą odpowiedniej funkcji systemu operacyjnego.
2. Upewnij się, że dysk twardy znajduje się we wnętrzu komputera Tablet PC (nie w opcjonalnym urządzeniu dokującym ani w zewnętrznej wnęce MultiBay).
3. Aby otworzyć program Computer Setup, włącz lub uruchom ponownie komputer Tablet PC. Gdy w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „F10 = ROM Based Setup“, naciśnij klawisz **f10**.
  - ☐ Aby zmienić język, naciśnij klawisz **f2**.
  - ☐ Aby uzyskać informacje na temat nawigacji, naciśnij klawisz **f1**.

 Wyświetl lub wprowadź preferencje:

  - ☐ Aby wyświetlić ogólne informacje o systemie, wybierz kolejno **File (Plik) > System Information (Informacje o systemie)**.
  - ☐ Aby wyświetlić lub wprowadzić informacje identyfikacyjne poszczególnych składników systemu, wybierz kolejno **Security (Zabezpieczenia) > System Ids (Identyfikatory systemowe)**.
4. Aby potwierdzić wprowadzone informacje lub preferencje, naciśnij klawisz **f10**.
5. Aby zapisać informacje lub preferencje, za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **File (Plik) > Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Preferencje zostaną zapisane przy wyjściu z programu Computer Setup i zaczną obowiązywać po ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.



## Oprogramowanie antywirusowe

Używanie komputera Tablet PC do wysyłania i odbierania poczty e-mail oraz uzyskiwania dostępu do sieci i Internetu naraża go na ataki wirusów komputerowych. Wirusy komputerowe mogą zablokować system operacyjny, aplikacje czy narzędzia lub powodować ich nieprawidłowe działanie.

Oprogramowanie antywirusowe może wykryć większość wirusów, zniszczyć je i, w większości przypadków, naprawić powodowane przez nie uszkodzenia. Aby oprogramowanie to chroniło komputer przed nowo odkrywanymi wirusami, musi być regularnie aktualizowane.

Komputer Tablet PC jest wyposażony w preinstalowany program Norton AntiVirus. Aby uzyskać informacje dotyczące używania tego programu:

» Wybrać kolejno **Start > Wszystkie programy > Norton AntiVirus > Pomoc techniczna**.

Aby uzyskać więcej informacji o wirusach komputerowych:

1. Wybierz kolejno **Start > Pomoc i obsługa techniczna**.
2. W polu **Wyszukaj** wpisz słowo wirusy.
3. Naciśnij klawisz **enter**.

## Oprogramowanie zapory

Używanie komputera Tablet PC do wysyłania i odbierania poczty e-mail oraz uzyskiwania dostępu do sieci i Internetu naraża go na dostęp z zewnątrz przez niepowołane osoby, które mogą uzyskać informacje o użytkowniku, komputerze oraz danych znajdujących się na dysku twardym. Zapory monitorują cały przychodzący i wychodzący ruch odbywający się na komputerze, używając funkcji rejestrowania, raportowania i automatycznych alarmów, oraz są wyposażone w interfejsy użytkownika umożliwiające skonfigurowanie ustawień zapory. W celu ochrony prywatności użytkownika komputera zalecane jest korzystanie z oprogramowania zapory.

Na komputerze Tablet PC jest dostępna Zapora systemu Windows. Aby uzyskać więcej informacji o tej zaporze:

1. Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Połączenia sieciowe i internetowe > Zapora systemu Windows**.
2. Wybierz kartę **Ogólne**.
  - ☐ Aby uzyskać więcej informacji o Zaporze systemu Windows, wybierz łącze **Co jeszcze muszę wiedzieć o Zaporze systemu Windows?**
  - ☐ Aby wyłączyć Zaporę systemu Windows, wybierz opcję **Wyłącz (nie zalecane)**.
  - ☐ Aby włączyć ponownie Zaporę systemu Windows, wybierz opcję **Włącz (zalecane)**.
3. Wybierz przycisk **OK**.

W pewnych warunkach zapora może blokować dostęp do gier internetowych, kolidować z funkcją udostępniania plików i drukarek w sieci lub blokować autoryzowane załączniki do wiadomości e-mail. Jeżeli używana jest Zapora systemu Windows, to przy pierwszej próbie nawiązania przez aplikację połączenia przychodzącego z komputerem Tablet PC zostanie wyświetlony alert zabezpieczeń. Alert ten umożliwia skonfigurowanie zezwolenia zapory dla tej aplikacji.

- Aby zezwolić aplikacji na nawiązywanie połączeń z komputerem Tablet PC, należy wybrać opcję **Odblokuj ten program**. Aplikacja zostanie dodana do listy wyjątków i nie będzie blokowana przez Zaporę systemu Windows.
- Aby trwale zablokować aplikację, należy wybrać opcję **Nadal blokuj ten program**. Zapora systemu Windows będzie blokować tę aplikację przy każdej próbie połączenia.
- Aby tymczasowo zablokować aplikację, należy wybrać opcję **Nadal blokuj ten program, ale zapytaj mnie ponownie później**. Przy następnej próbie nawiązania przez aplikację połączenia z komputerem Tablet PC zostanie wyświetlony alert zabezpieczeń.

Aby ręcznie dodać aplikację do listy wyjątków Zapory systemu Windows, tak aby nie była blokowana przez zaporę:

1. Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Połączenia sieciowe i internetowe > Zapora systemu Windows**.
2. Wybierz kartę **Wyjątki**.
3. Wybierz przycisk **Dodaj program**, a następnie wprowadź wymagane informacje o aplikacji.
4. Wybierz przycisk **OK**. Aplikacja zostanie dodana do listy wyjątków i nie będzie blokowana przez Zaporę systemu Windows.

Jeżeli używana jest zapora opcjonalna i wymagane jest zezwolenie zablokowanej aplikacji na nawiązanie połączenia:

- Aby usunąć ten problem tymczasowo, można wyłączyć zaporę na czas wykonywania zadania, a następnie włączyć ją ponownie.
- Aby usunąć ten problem trwale, można zmienić konfigurację zapory. Należy zapoznać się z dokumentacją zapory lub skontaktować się z producentem zapory.

## Krytyczne aktualizacje zabezpieczeń dla systemu Windows XP



**PRZESTROGA:** Ponieważ cały czas są wykrywane nowe wirusy, zalecane jest instalowanie wszystkich aktualizacji krytycznych natychmiast po otrzymaniu alertu od firmy Microsoft. Należy też uruchamiać co miesiąc usługę Windows Update w celu instalowania najnowszych zalecanych aktualizacji od firmy Microsoft.

---

Do komputera Tablet PC może być dołączony dysk *Critical Security Updates for Windows XP*, zawierający dodatkowe aktualizacje udostępnione już po skonfigurowaniu komputera. Przez cały okres eksploatacji komputera firma Microsoft będzie nadal aktualizować system operacyjny i udostępniać aktualizacje w swojej witrynie sieci Web.

Aby zaktualizować system za pomocą dysku *Critical Security Updates for Windows XP*:

1. Włóż dysk do napędu. Dysk automatycznie uruchomi program instalacyjny.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zainstalować wszystkie aktualizacje. Może to potrwać kilka minut.
3. Wyjmij dysk.

## **Oprogramowanie HP ProtectTools Security Manager (tylko wybrane modele)**

Komputer Tablet PC jest wyposażony w preinstalowane oprogramowanie HP ProtectTools Security Manager. Dostęp do tego programu można uzyskać z poziomu Panelu sterowania systemu Microsoft Windows. Zawiera on funkcje zabezpieczeń służące do ochrony komputera Tablet PC, sieci i danych krytycznych przed nieautoryzowanym dostępem. Dla programu HP ProtectTools Security Manager dostępne są następujące moduły dodatkowe:

- Embedded Security for ProtectTools
- Credential Manager for ProtectTools
- BIOS Configuration for ProtectTools
- Smart Card Security for ProtectTools

W zależności od modelu komputera Tablet PC moduły dodatkowe mogą być preinstalowane, wstępnie załadowane na dysku twardym bądź konieczne jest ich pobranie z witryny sieci Web firmy HP. Więcej informacji można znaleźć w witrynie <http://www.hp.com>.

## Embedded Security for ProtectTools



Aby możliwe było korzystanie z modułu Embedded Security for ProtectTools, komputer Tablet PC musi być wyposażony w opcjonalny wbudowany mikroukład zabezpieczeń.

---

Moduł Embedded Security for ProtectTools jest wyposażony w funkcje zabezpieczeń służące do ochrony danych użytkownika i poświadczeń przed nieautoryzowanym dostępem. Do funkcji tych należą:

- Funkcje administracyjne, takie jak własność i zarządzanie hasłem właściciela.
- Funkcje użytkownika, takie jak rejestrowanie użytkowników i zarządzanie hasłami użytkowników.
- Konfiguracja ustawień, w tym konfigurowanie ulepszanego systemu szyfrowania plików (EFS) firmy Microsoft oraz bezpiecznego dysku osobistego (PSD) w celu ochrony danych użytkownika.
- Funkcje zarządzania, takie jak tworzenie kopii zapasowych i przywracanie hierarchii kluczy.
- Obsługa aplikacji innych firm (np. programów Microsoft Outlook i Internet Explorer) dla operacji na chronionym certyfikacie cyfrowym podczas używania wbudowanego mikroukładu zabezpieczeń.

Opcjonalny wbudowany mikroukład zabezpieczeń rozszerza i uaktywnia inne funkcje zabezpieczeń oprogramowania HP ProtectTools Security Manager. Na przykład moduł Credential Manager for ProtectTools może używać wbudowanego mikroukładu jako elementu uwierzytelniania podczas logowania się użytkownika do systemu Windows. W przypadku wybranych modeli wbudowany mikroukład zabezpieczeń uaktywnia też funkcje zabezpieczeń systemu BIOS dostępne poprzez moduł BIOS Configuration for ProtectTools.

Więcej informacji można znaleźć w pomocy online modułu Embedded Security for ProtectTools lub w *Podręczniku wbudowanego mikroukładu zabezpieczeń HP ProtectTools Embedded Security*.

## Credential Manager for ProtectTools

Moduł Credential Manager for ProtectTools jest wyposażony w funkcje zabezpieczeń służące do ochrony komputera Tablet PC przed nieautoryzowanym dostępem. Do funkcji tych należą:

- Alternatywne w stosunku do haseł rozwiązania używane podczas logowania się do systemu Microsoft Windows, na przykład logowanie się do systemu Windows za pomocą karty inteligentnej.
- Możliwość jednokrotnego logowania, które powoduje automatyczne zapamiętanie poświadczeń dla witryn sieci Web, aplikacji i chronionych zasobów sieciowych.
- Obsługa opcjonalnych urządzeń zabezpieczających, takich jak karty inteligentne i biometryczne czytniki linii papilarnych.

Więcej informacji można znaleźć w pomocy online modułu Credential Manager for ProtectTools.

## BIOS Configuration for ProtectTools

Moduł BIOS Configuration for ProtectTools zapewnia dostęp do ustawień konfiguracyjnych i funkcji zabezpieczeń w systemie BIOS z poziomu aplikacji HP ProtectTools Security Manager. Daje to użytkownikom lepszy dostęp do funkcji zabezpieczeń systemu zarządzanych przez system BIOS.

Moduł BIOS Configuration for ProtectTools umożliwia:

- Zarządzanie hasłami uruchomieniowymi i hasłami administratora.
- Konfigurowanie funkcji uwierzytelniania przed rozruchem, np. haseł karty inteligentnej lub haseł uruchomieniowych.
- Włączanie i wyłączanie funkcji sprzętu (np. włączanie funkcji rozruchu z napędu CD-ROM).
- Konfigurowanie opcji rozruchu, w tym wyłączanie możliwości rozruchu z napędów innych niż podstawowy dysk twardy.



Wiele funkcji modułu BIOS Configuration for ProtectTools jest też dostępnych w programie Computer Setup. Dodatkowe informacje można znaleźć w [rozdziale 15, „Program Computer Setup”](#).

---

Więcej informacji można znaleźć w pomocy online modułu BIOS Configuration for ProtectTools.



## Smart Card Security for ProtectTools

Moduł Smart Card Security for ProtectTools umożliwia:

- Dostęp do funkcji zabezpieczeń opcjonalnej karty inteligentnej. Rozszerzenia zabezpieczeń są obsługiwane przez opcjonalną kartę HP ProtectTools Smart Card oraz opcjonalny obsługiwany czytnik, np. HP PC Card Smart Card Reader.
  - Inicjowanie opcjonalnej karty HP ProtectTools Smart Card, tak aby mogła być używana z modułem Credential Manager for ProtectTools.
  - Pracę w systemie BIOS w celu włączenia uwierzytelniania opcjonalnej karty inteligentnej w środowisku przedrozruchowym oraz skonfigurowania osobnych kart inteligentnych dla administratora i dla użytkownika. Aby możliwe było załadowanie systemu operacyjnego, użytkownik musi włożyć kartę inteligentną do czytnika i (opcjonalnie) wprowadzić numer PIN.
- Więcej informacji o funkcjach zabezpieczeń w systemie BIOS można znaleźć w [rozdziale 15, „Program Computer Setup”](#).
- Ustawianie i zmienianie hasła używanego do uwierzytelniania użytkowników opcjonalnej karty inteligentnej.
  - Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie poświadczeń przechowywanych na opcjonalnej karcie inteligentnej.

Więcej informacji można znaleźć w pomocy online modułu Smart Card Security for ProtectTools.

## Opcjonalny kabel zabezpieczający

---

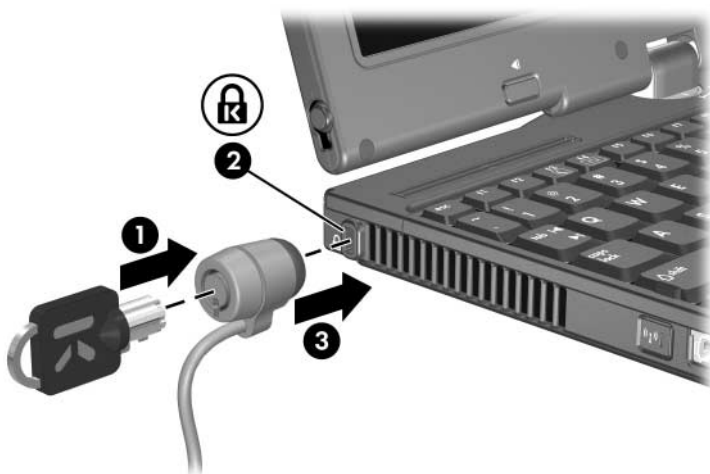


Rozwiązania zabezpieczające pełnią funkcję odstrasżającą. Rozwiązania te mogą nie zapobiec niewłaściwemu użyciu czy kradzieży produktu.

---

Aby zamocować kabel zabezpieczający:

1. Okręć kabel zabezpieczający wokół nieruchomego, stałego obiektu.
2. Włóż klucz ❶ do blokady kablowej ❷.
3. Włóż blokadę kablową do gniazda kabla zabezpieczającego ❸, a następnie zamknij ją za pomocą klucza.



---

## Program Computer Setup

Program Computer Setup jest preinstalowanym w pamięci ROM narzędziem, z którego można korzystać nawet wtedy, gdy system operacyjny nie działa lub nie będzie ładowany. Jeżeli system operacyjny działa, zamknięcie programu Computer Setup spowoduje ponowne uruchomienie systemu.



---

Urządzenia wskazujące nie są obsługiwane w programie Computer Setup. Wszystkie operacje w tym programie (zaznaczanie czy nawigacja) wykonuje się za pomocą klawiatury.

---



---

Zewnętrzna klawiatura podłączona przez port USB może być używana do obsługi programu Computer Setup tylko pod warunkiem, że włączono tradycyjną obsługę urządzeń USB. Więcej informacji o urządzeniach USB można znaleźć w [rozdziale 10, „Urządzenia USB”](#).

---

Tabele menu w dalszej części tego rozdziału zawierają przegląd opcji programu Computer Setup.

# Uzyskiwanie dostępu do programu Computer Setup

Wszystkie informacje i ustawienia w programie Computer Setup są dostępne w czterech menu: **File (Plik)**, **Security (Zabezpieczenia)**, **Tools (Narzędzia)** i **Advanced (Zaawansowane)**.

1. Otwórz program Computer Setup, włączając lub uruchamiając ponownie komputer Tablet PC. Gdy w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „F10 = ROM Based Setup“, naciśnij klawisz **f10**.
  - ☐ Aby zmienić język, naciśnij klawisz **f2**.
  - ☐ Aby uzyskać informacje na temat nawigacji, naciśnij klawisz **f1**.
  - ☐ Aby wrócić do menu programu **Computer Setup**, naciśnij klawisz **esc**.
2. Wybierz menu **File (Plik)**, **Security (Zabezpieczenia)**, **Tools (Narzędzia)** lub **Advanced (Zaawansowane)**.
3. Aby wyjść z programu Computer Setup, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - ☐ Aby wyjść z programu, nie zapisując żadnych zmian, za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **File (Plik) > Ignore Changes and Exit (Ignoruj zmiany i zakończ)**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
  - ☐ Aby wyjść z programu z zapisaniem wszystkich wprowadzonych ustawień, za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **File (Plik) > Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Preferencje zostaną zapisane przy wyjściu z programu Computer Setup i zaczną obowiązywać po ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.

## Ustawienia domyślne programu Computer Setup

Aby przywrócić wszystkim ustawieniom w programie Computer Setup wartości domyślne:




1. Otwórz program Computer Setup, włączając lub uruchamiając ponownie komputer Tablet PC. Gdy w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „F10 = ROM Based Setup“, naciśnij klawisz **f10**.
  - ☐ Aby zmienić język, naciśnij klawisz **f2**.
  - ☐ Aby uzyskać informacje na temat nawigacji, naciśnij klawisz **f1**.
2. Za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **File (Plik) > Restore Defaults (Przywróć ustawienia domyślne)**.
3. Zaznacz pole wyboru **Restore Defaults (Przywróć ustawienia domyślne)**.
4. Aby potwierdzić wybór, naciśnij klawisz **f10**.
5. Wybierz kolejno **File (Plik) > Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Ustawienia fabryczne zostaną przywrócone po ponownym uruchomieniu komputera. Wszelkie wprowadzone wcześniej informacje identyfikacyjne zostają jednak zachowane.

## Menu File (Plik)

Wybierz opcję:	Aby:
System Information (Informacje o systemie)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wyświetlić informacje identyfikacyjne o komputerze Tablet PC oraz wszystkich zainstalowanych pakietach baterii.</li><li>■ Wyświetlić informacje o procesorze, rozmiar pamięci i pamięci podręcznej, wersję systemu wideo, wersję kontrolera klawiatury oraz informacje o systemowej pamięci ROM.</li></ul>
Save to Floppy (Zapisz na dyskietce)	Zapisać na dyskietce ustawienia konfiguracji systemu.
Restore from Floppy (Przywróć z dyskietki)	Przywrócić z dyskietki ustawienia konfiguracji systemu.
Restore Defaults (Przywróć ustawienia domyślne)	Zastąpić ustawienia konfiguracyjne w programie Computer Setup domyślnymi ustawieniami fabrycznymi. (Informacje identyfikacyjne są zachowywane).
Ignore Changes and Exit (Ignoruj zmiany i zakończ)	Anulować zmiany wprowadzone podczas bieżącej sesji, a następnie wyjść z programu i uruchomić ponownie komputer Tablet PC.
Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)	Zapisać zmiany wprowadzone podczas bieżącej sesji, a następnie wyjść z programu i uruchomić ponownie komputer Tablet PC. Zapisane zmiany zaczną obowiązywać po ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.

# Menu Security (Zabezpieczenia)

Wybierz opcję:	Aby:
Administrator Password (Hasło administratora)	Wprowadzić, zmienić lub usunąć hasło administratora HP.
Power-On Password (Hasło uruchomieniowe)	Wprowadzić, zmienić lub usunąć hasło wymagane po włączeniu komputera lub przy wyprowadzaniu go ze stanu hibernacji albo wstrzymania.
Password Options (Opcje haseł)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Włączyć/wyłączyć surowe zabezpieczenia.</li> <li>■ Włączyć/wyłączyć wymóg podawania hasła przy ponownym uruchomieniu.</li> </ul>
DriveLock passwords (Hasła DriveLock)	<p>Włączyć/wyłączyć zabezpieczenie DriveLock albo zmienić hasło użytkownika lub hasło główne funkcji DriveLock.</p> <p> Ustawienia funkcji DriveLock są dostępne wyłącznie po otwarciu programu Computer Setup podczas włączania komputera Tablet PC (nie podczas jego ponownego uruchamiania).</p>
zabezpieczenie karty inteligentnej	<p>Włączyć/wyłączyć obsługę przy uruchamianiu dla kart inteligentnych.</p> <p> Funkcja ta jest obsługiwana jedynie przez niektóre czytniki kart inteligentnych.</p>
Embedded Security (Wbudowany mikroukład zabezpieczeń)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Włączyć/wyłączyć wbudowany mikroukład zabezpieczeń.</li> <li>■ Przywrócić wbudowanemu mikroukładowi zabezpieczeń ustawienia fabryczne.</li> <li>■ Włączyć/wyłączyć obsługę uwierzytelniania przy uruchamianiu.</li> <li>■ Włączyć/wyłączyć automatyczne zabezpieczenie DriveLock.</li> <li>■ Zresetować poświadczenia uwierzytelniania przy uruchamianiu.</li> </ul> <p> Ustawienia funkcji Embedded Security są dostępne tylko w przypadku komputerów Tablet PC wyposażonych we wbudowany mikroukład zabezpieczeń.</p>
Device Security (Zabezpieczenia urządzeń)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Włączyć/wyłączyć urządzenia w systemie.</li> <li>■ Udostępnić kartę interfejsu sieciowego dla funkcji MultiBoot.</li> </ul>
System IDs (Identyfikatory systemowe)	Wprowadzić zdefiniowane przez użytkownika wartości identyfikacyjne (identyfikatory).

## Menu Tools (Narzędzia)

Wybierz opcję:	Aby:
HDD Self Test Options (Opcje autotestu dysku twardego)	Uruchomić skrócony lub rozbudowany autotest dowolnego dysku twardego w systemie.
Battery Information (Informacje o baterii)	Wyświetlić informacje o pakietach baterii w komputerze Tablet PC.
Memory Check (Sprawdzanie pamięci)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Uruchomić autotest modułów pamięci w komputerze Tablet PC.</li><li>■ Wyświetlić informacje o modułach pamięci zainstalowanych w komputerze Tablet PC.</li></ul>



# Menu Advanced (Zaawansowane)

Wybierz opcję:	Aby:
Language (Język) lub naciśnij klawisz f2	Zmienić język programu Computer Setup.
Boot Options (Opcje rozruchu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Włączyć/wyłączyć opcję MultiBoot, która powoduje ustawienie sekwencji startowej w taki sposób, że uwzględnionych w niej zostaje większość rozruchowych urządzeń i nośników używanych w systemie. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w części <a href="#">dodatku B</a>, „Funkcja MultiBoot“.</li> <li>■ Ustawić kolejność rozruchu.</li> </ul>
Device Options (Opcje urządzeń)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zamieniać między sobą funkcje klawisza fn i lewego klawisza ctrl.</li> <li>■ Włączyć/wyłączyć funkcję obsługi wielu urządzeń wskazujących przy uruchamianiu. Aby ustawić opcję obsługi tylko jednego (najczęściej niestandardowego) urządzenia wskazującego podczas uruchamiania komputera Tablet PC, wybierz opcję <b>Disable (Wyłącz)</b>.</li> <li>■ Włączyć/wyłączyć funkcję tradycyjnej obsługi urządzeń USB dla klawiatury, myszy i koncentratora USB. W przypadku gdy tradycyjna obsługa urządzeń USB jest włączona: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Klawiatura, mysz i koncentrator USB działają, nawet jeśli nie jest uruchomiony system Windows.</li> <li><input type="checkbox"/> Komputer Tablet PC może być uruchamiany z rozruchowego dysku twardego, dyskietki w napędzie dyskietek lub dysku CD, CD-RW bądź DVD umieszczonego w napędzie podłączonym do komputera Tablet PC lub opcjonalnego urządzenia dokującego za pośrednictwem złącza USB.</li> </ul> </li> <li>■ Wybrać tryb pracy portu równoległego: EPP (Enhanced Parallel Port), standardowy, dwukierunkowy lub ECP (Enhanced Capabilities Port).</li> <li>■ Włączyć/wyłączyć wszystkie opcje ustawione w oknie <b>SpeedStep</b>. Jeżeli wybrano opcję Disable (Wyłącz), komputer Tablet PC pracuje w trybie optymalnego wykorzystania baterii (Battery Optimized).</li> </ul>

---

# Aktualizowanie i odzyskiwanie oprogramowania

## Aktualizacje oprogramowania

Aby zapewnić jak najbardziej optymalne działanie komputera Tablet PC oraz utrzymać jego zgodność z postępującymi zmianami technologicznymi, firma HP zaleca instalowanie wszystkich pojawiających się najnowszych wersji oprogramowania HP.

Aby zaktualizować oprogramowanie firmy HP:

1. Przygotuj się do aktualizacji, sprawdzając typ, serię lub rodzinę oraz model komputera Tablet PC (zobacz: „[Uzyskiwanie informacji dotyczących komputera Tablet PC](#)“ dalej w tym rozdziale). Przygotuj się do aktualizacji systemowej pamięci ROM, sprawdzając (za pomocą programu Computer Setup) wersję pamięci aktualnie zainstalowanej na komputerze Tablet PC.
2. Znajdź właściwe aktualizacje w lokalnej witrynie sieci Web firmy HP lub na dysku CD *Support Software* (nabytym osobno).
3. Pobierz i zainstaluj aktualizacje.



---

W systemowej pamięci ROM komputera Tablet PC jest przechowywany system BIOS. System BIOS zawiera dane konfiguracyjne dotyczące współdziałania sprzętu z systemem operacyjnym i urządzeniami zewnętrznymi. System ten służy również do obsługi daty i godziny komputera Tablet PC.

---



---

Jeśli komputer Tablet PC jest podłączony do sieci, przed zainstalowaniem jakichkolwiek aktualizacji oprogramowania (a zwłaszcza aktualizacji systemowej pamięci ROM) zalecane jest skonsultowanie się z administratorem sieci.

---

## Uzyskiwanie dysku Support Software

Dysk CD *Support Software* zawiera aktualizacje oprogramowania firmy HP oraz instrukcje instalacyjne. Na dysku tym można znaleźć sterowniki urządzeń, aktualizacje pamięci ROM oraz narzędzia.

Aby nabyć bieżącą wersję dysku CD *Support Software* (lub subskrypcję zapewniającą zarówno bieżącą, jak i przyszłe wersje tego dysku), należy odwiedzić witrynę sieci Web firmy HP (<http://www.hp.com>).

## Uzyskiwanie informacji dotyczących komputera Tablet PC

Do uzyskania dostępu do odpowiednich aktualizacji wymagane jest podanie następujących informacji:

- *Kategoria* produktu (Tablet PC).
- Nazwa *rodziny* i numer *serii* produktu (są nadrukowane w prawym dolnym rogu obramowania wyświetlacza).
- Informacje dotyczące *modelu* (znajdują się na etykiecie z numerem seryjnym, umieszczonej na spodzie komputera Tablet PC).

Aby ustalić, czy dostępne aktualizacje pamięci ROM zawierają wersje pamięci ROM nowsze od obecnie zainstalowanej na komputerze Tablet PC, trzeba poznać numer bieżącej wersji systemowej pamięci ROM.

Aby wyświetlić informacje dotyczące pamięci ROM za pomocą programu Computer Setup:

1. Otwórz program Computer Setup, włączając lub uruchamiając ponownie komputer Tablet PC. Gdy w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „F10 = ROM Based Setup“, naciśnij klawisz **F10**.
  - ❑ Aby zmienić język, naciśnij klawisz **F2**.
  - ❑ Aby uzyskać informacje na temat nawigacji, naciśnij klawisz **F1**.

2. Wybierz kolejno **File (Plik) > System Information (Informacje o systemie)**. Zostaną wyświetlone informacje dotyczące systemowej pamięci ROM.
3. Aby wyjść z programu Computer Setup, nie zmieniając żadnych ustawień, za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **File (Plik) > Ignore Changes and Exit (Ignoruj zmiany i zakończ)**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Po zamknięciu programu Computer Setup nastąpi ponowne uruchomienie komputera Tablet PC w systemie Windows.

Informacje o używaniu programu Computer Setup znajdują się w rozdziale „[Program Computer Setup](#)“.

## Oprogramowanie internetowe

Większość oprogramowania dostępnego w witrynie sieci Web firmy HP jest spakowana w skompresowanych plikach o nazwie *SoftPaq*. Niektóre aktualizacje pamięci ROM mogą być spakowane w skompresowanych plikach o nazwie *ROMPaq*.

Większość pakietów do pobrania zawiera plik o nazwie Readme.txt, w którym znajdują się informacje dotyczące instalowania oprogramowania oraz usuwania związanych z nim problemów.

## Pobieranie systemowej pamięci ROM



**PRZESTROGA:** Aby uniknąć problemów związanych z instalacją systemowej pamięci ROM, należy ją pobierać i instalować tylko wtedy, gdy komputer Tablet PC jest podłączony do niezawodnego zewnętrznego źródła zasilania za pomocą zasilacza prądu przemiennego. (Pamięci tej nie należy pobierać ani instalować, jeśli komputer jest zasilany z baterii, zadokowany w opcjonalnym urządzeniu dokującym lub podłączony do opcjonalnego źródła zasilania). Podczas pobierania i instalowania:

- Nie wolno odłączać komputera Tablet PC od gniazda sieci elektrycznej.
- Nie wolno wyłączać komputera Tablet PC.
- Nie wolno wyjmować ani wkładać napędów.

Aby pobrać i zainstalować systemową pamięć ROM:

1. Przejdź do strony w witrynie sieci Web firmy HP, na której znajduje się oprogramowanie do komputera Tablet PC.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie, aby znaleźć systemową pamięć ROM do pobrania.
3. W obszarze pobierania:
  - a. Zapisz informacje (datę i nazwę) o każdej aktualizacji systemowej pamięci ROM, która jest nowsza od obecnie zainstalowanej na komputerze Tablet PC.
  - b. Wybierz żądane oprogramowanie i postępuj zgodnie z instrukcjami pobierania wyświetlonymi na ekranie.
4. Po ukończeniu pobierania otwórz Eksploratora Windows.
5. W Eksploratorze Windows wybierz grupę **Mój komputer**, a następnie dysk twardy (zwykle C) i folder, w którym zapisano pobrany element.
6. W folderze kliknij dwukrotnie nazwę lub numer pakietu oprogramowania zawierającego aktualizację systemowej pamięci ROM. Rozpocznie się instalowanie systemowej pamięci ROM.
7. Aby ukończyć instalację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



Po wyświetleniu na ekranie komunikatu o pomyślnym zakończeniu instalacji pobrany pakiet można usunąć z folderu.

---

## Pobieranie oprogramowania

Aby pobrać i zainstalować inne oprogramowanie:

1. Przejdź do strony w witrynie sieci Web firmy HP, na której znajduje się oprogramowanie do komputera Tablet PC.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby znaleźć oprogramowanie, które chcesz zaktualizować.
3. W obszarze pobierania wybierz żądane oprogramowanie i wykonaj instrukcje pobierania zamieszczone na stronie sieci Web.
4. Po ukończeniu pobierania otwórz Eksploratora Windows.
5. W Eksploratorze Windows wybierz grupę **Mój komputer**, a następnie dysk twardy (zwykle C) i folder, w którym zapisano pobrany element.
6. W folderze kliknij dwukrotnie nazwę lub numer pakietu oprogramowania zawierającego aktualizację.
7. Kliknij dwukrotnie plik z rozszerzeniem exe (np. nazwapliku.exe). Rozpocznie się instalacja.
8. Aby ukończyć instalację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



Po wyświetleniu na ekranie komunikatu o pomyślnym zakończeniu instalacji pobrany pakiet można usunąć z folderu.

---

## Odzyskiwanie systemu

Komputer Tablet PC udostępnia kilka opcji odzyskiwania, za pomocą których można przywrócić funkcjonalność systemu. Dyski *Application and Driver Recovery* oraz *Operating System* umożliwiają odzyskanie lub naprawę komputera Tablet PC bez utraty osobistych danych. Dysk *Operating System* umożliwia też ponowną instalację systemu operacyjnego dostarczonego wraz z komputerem.



Aby osiągnąć jak najlepsze rezultaty przywracania optymalnego stanu funkcjonalnego komputera, należy wykonać przedstawione dalej czynności w *podanej kolejności*.

---

## Ochrona danych

Dodawanie do komputera nowych programów lub urządzeń może powodować niestabilne działanie systemu. Aby uniknąć utraty osobistych plików, należy przechowywać je w folderze *Moje dokumenty* i w regularnych odstępach czasu wykonywać kopię zapasową tego folderu.

## Altiris Local Recovery

Oprogramowanie Altiris Local Recovery chroni pliki zgromadzone na komputerze, przechowując ich kopie w postaci tzw. *migawek*. W razie uszkodzenia lub przypadkowego usunięcia plików użytkownik może je w prosty sposób przywrócić samodzielnie. Możliwe jest też przywrócenie całego systemu plików do wcześniejszego stanu.

Oprogramowanie Altiris Local Recovery realizuje ochronę plików, wykonując ich kopie zapasowe, które umieszcza w ukrytej partycji odzyskiwania Altiris. Po zainstalowaniu oprogramowania kreator Recovery Agent Partition Wizard prowadzi użytkownika przez proces tworzenia partycji odzyskiwania. Po utworzeniu partycji następuje ponowne uruchomienie komputera i tworzona jest pierwsza migawka. Po utworzeniu migawki znowu następuje ponowne uruchomienie komputera, po którym migawki stają się dostępne do odzyskiwania w systemie Windows.

Oprogramowanie Local Recovery jest instalowane z harmonogramem domyślnym, zgodnie z którym migawki plików są tworzone automatycznie w regularnych odstępach czasu. Harmonogram ten można zmienić. Więcej informacji znajduje się w pomocy oprogramowania Altiris Local Recovery.

Migawki są dostępne w folderze Altiris Recovery Agent. Należy kliknąć prawym przyciskiem myszy ikonę Altiris Recovery Agent na pulpicie, a następnie wybrać polecenie **Open (Otwórz)**. Aby przywrócić jedną z migawek, należy ją wybrać, a następnie przeciągnąć plik do odpowiedniej lokalizacji na dysku twardym.

Więcej informacji na temat konfigurowania i używania oprogramowania Altiris Local Recovery można uzyskać, odwiedzając witrynę sieci Web firmy HP pod adresem <http://www.hp.com/go/easydeploy> lub otwierając oprogramowanie i wybierając na pasku menu pozycję **Help (Pomoc)**.



## Ustawianie punktów przywracania systemu

Komputery Tablet PC z systemem operacyjnym Windows XP Tablet PC zawierają opcję ustawiania punktów *przywracania systemu* (punktów kontrolnych) codziennie po zmianie przez użytkownika ustawień osobistych. Komputer może też ustawiać punkty przywracania po dodaniu nowego programu lub urządzenia. Jeżeli system pracuje z optymalną wydajnością, należy okresowo ustawiać punkty przywracania systemu; należy też to robić każdorazowo przed zainstalowaniem nowego programu lub urządzenia. W przypadku wystąpienia problemów umożliwi to przywrócenie komputera do konfiguracji zachowanej w poprzednim punkcie przywracania.

Aby ustawić ręcznie punkt przywracania systemu:

1. Wybierz kolejno **Start > Pomoc i obsługa techniczna > Przywracanie systemu**.
2. Wybierz opcję **Utwórz punkt przywracania**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Aby przywrócić komputer do wcześniejszego punktu przywracania, przy tworzeniu którego komputer działał optymalnie:

1. Upewnij się, że komputer jest podłączony do niezawodnego gniazda sieci elektrycznej za pomocą zasilacza prądu przemiennego.
2. Wybierz kolejno **Start > Pomoc i obsługa techniczna > Przywracanie systemu**.
3. Wybierz opcję **Przywróć mój komputer do wcześniejszego stanu**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Naprawianie lub ponowne instalowanie aplikacji

Wszystkie aplikacje preinstalowane lub wstępnie załadowane na komputerze Tablet PC można naprawić lub zainstalować ponownie, używając dysku *Application and Driver Recovery*.



Jeśli nie przeprowadzono ponownej instalacji systemu operacyjnego, niektóre aplikacje wstępnie załadowane na komputerze (np. te dostępne w narzędziu Software Setup) można też naprawić lub zainstalować ponownie z dysku twardego.

Proces ponownej instalacji aplikacji polega na naprawie lub zamianie uszkodzonych plików systemowych aplikacji oraz ponownej instalacji usuniętych plików systemowych aplikacji.

- W większości przypadków: jeśli naprawiana lub instalowana ponownie aplikacja jest nadal zainstalowana na komputerze, proces ponownej instalacji nie ma wpływu na ustawienia użytkownika w tej aplikacji.
- We wszystkich przypadkach: jeśli aplikacja została usunięta z komputera, to podczas ponownej instalacji przywracany jest fabryczny obraz aplikacji lub narzędzia.

## Ponowne instalowanie aplikacji z dysku twardego

Aby zainstalować ponownie wstępnie załadowaną aplikację lub narzędzie z dysku twardego:

- » Wybierz kolejno **Start > Wszystkie programy > Software Setup**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Po wyświetleniu monitu o wybranie oprogramowania do ponownego zainstalowania zaznacz lub wyczyść odpowiednie pola wyboru.

## Naprawianie systemu operacyjnego

Dostarczony wraz z komputerem dysk *Operating System* umożliwia naprawę systemu operacyjnego bez usuwania osobistych danych:

1. Podłącz do komputera Tablet PC opcjonalną zewnętrzną wnękę MultiBay lub MultiBay II.
2. Podłącz komputer do zasilania zewnętrznego, a następnie włącz go.
3. Natychmiast włóż dysk *Operating System* do napędu optycznego w opcjonalnej zewnętrznej wnęcie MultiBay lub MultiBay II.
4. Uruchom ponownie komputer.
5. Po pojawieniu się odpowiedniego monitu naciśnij dowolny klawisz, aby uruchomić komputer z dysku optycznego. Po kilku minutach zostanie wyświetlona strona powitalna kreatora konfiguracji.

△ Na stronie powitalnej kreatora konfiguracji *nie należy* naciskać klawisza **R** (krok 8 tej procedury), zanim nie zostaną wykonane czynności z kroków 6 i 7.

6. Naciśnij klawisz **enter**, aby kontynuować. Pojawi się ekran z umową licencyjną.
7. Naciśnij klawisz **f8**, aby zaakceptować warunki umowy i kontynuować. Zostanie wyświetlone okno programu instalacyjnego.
8. Naciśnij klawisz **R**, aby naprawić wybraną instalację systemu Windows. Rozpocznie się proces naprawy. Może on potrwać do dwóch godzin. Po ukończeniu procesu nastąpi ponowne uruchomienie komputera w systemie Windows.

## Ponowne instalowanie systemu operacyjnego



**PRZESTROGA:** Aby zapobiec utracie wszystkich osobistych danych, przed przystąpieniem do ponownego instalowania systemu operacyjnego należy utworzyć kopie zapasowe danych. Ponowna instalacja systemu operacyjnego powoduje usunięcie z dysku twardego wszelkich osobistych danych i oprogramowania zainstalowanego przez użytkownika.

---



Dodatek Multilingual User Interface (MUI) jest zainstalowany tylko w przypadku niektórych modeli komputera. Więcej informacji można znaleźć w części „[Pakiet Multilingual User Interface \(MUI\)](#)” dalej w tym rozdziale.

---

Jeżeli podjęte wcześniej próby naprawy komputera nie powiodą się, można zainstalować ponownie system operacyjny.

Aby zainstalować ponownie system operacyjny:

1. Podłącz do komputera Tablet PC opcjonalną zewnętrzną wnękę MultiBay lub MultiBay II.
2. Podłącz komputer do zasilania zewnętrznego, a następnie włącz go.
3. Natychmiast włóż dysk *Operating System* do napędu optycznego w opcjonalnej zewnętrznej wnęcie MultiBay lub MultiBay II.
4. Uruchom ponownie komputer.
5. Po pojawieniu się odpowiedniego monitu naciśnij dowolny klawisz, aby uruchomić komputer z dysku optycznego. Po kilku minutach zostanie wyświetlone **okno powitalne programu instalacyjnego**.
6. Naciśnij klawisz **enter**, aby kontynuować. Pojawi się ekran z umową licencyjną.
7. Naciśnij klawisz **f8**, aby zaakceptować warunki umowy i kontynuować. Zostanie wyświetlone okno **programu instalacyjnego**.

8. Naciśnij klawisz **esc**, aby kontynuować instalowanie nowej kopii systemu operacyjnego, zamiast przeprowadzać jego naprawę.
9. Naciśnij klawisz **enter**, aby zainstalować system operacyjny.
10. Naciśnij klawisz **C**, aby kontynuować instalację przy użyciu tej partycji.
11. Wybierz opcję **Formatuj partycję stosując system plików NTFS (szybkie formatowanie)**, a następnie naciśnij klawisz **enter**.



**PRZESTROGA:** Sformatowanie dysku powoduje usunięcie wszystkich bieżących plików.

---

12. Naciśnij klawisz **F**, aby sformatować dysk. Rozpocznie się proces ponownej instalacji. Może on potrwać do dwóch godzin. Po ukończeniu procesu nastąpi ponowne uruchomienie komputera Tablet PC w systemie Windows.

## Ponowne instalowanie sterowników urządzeń i innego oprogramowania

Po ukończeniu procesu instalacji systemu operacyjnego konieczne jest ponowne zainstalowanie sterowników.

Aby zainstalować ponownie sterowniki za pomocą dostarczonego wraz z komputerem dysku *Application and Driver Recovery*:

1. Przy uruchomionym systemie Windows włóż dysk *Application and Driver Recovery* do napędu optycznego w opcjonalnej zewnętrznej wnęce MultiBay lub MultiBay II.

Jeżeli nie jest włączona funkcja automatycznego uruchamiania, wybierz kolejno **Start > Uruchom**.

W polu tekstowym wpisz D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (gdzie „D” to oznaczenie napędu optycznego).

2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zainstalować sterowniki.

Po zainstalowaniu sterowników konieczne jest ponowne zainstalowanie oprogramowania, które było wcześniej dodane do komputera. Przy instalacji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostarczonymi wraz z oprogramowaniem.

## Pakiet Multilingual User Interface (MUI)

Pakiet Multilingual User Interface (MUI) dla Windows XP jest dodatkiem do angielskiej wersji systemu operacyjnego Windows XP Tablet PC Edition. Umożliwia on użytkownikom lub administratorom przełączanie interfejsu systemu operacyjnego (menu, okien dialogowych itp.) z jednego języka na inny lub ustawianie różnych języków dla poszczególnych użytkowników komputera. Funkcja ta znacznie ułatwia administrację i obsługę wielojęzycznych środowisk komputerowych.

### Włączanie i przełączanie języków pakietu MUI

Aby zmienić język zainstalowany w ramach pakietu MUI:

1. Wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Data, godzina, język i opcje regionalne**.
2. Wybierz pozycję **Opcje regionalne i językowe**.
3. Wybierz kartę **Język**.
4. Wybierz język z menu rozwijanego Język używany w menu i oknach dialogowych, które znajduje się w dolnej części okna.
5. Wybierz kartę **Zaawansowane**.
6. W obszarze Język dla programów nieobsługujących kodu Unicode zmień ustawienie na język odpowiadający interfejsowi MUI.

## Przełączanie języka w panelu wprowadzania danych komputera Tablet PC

Płytką służąca do pisania w panelu wprowadzania danych komputera Tablet PC umożliwia przekształcanie pisma ręcznego na tekst wpisywany z klawiatury, a następnie wstawia go do wybranej aplikacji (na przykład do dokumentu edytora tekstu). W zależności od wersji językowej zainstalowanej na komputerze Tablet PC w panelu wprowadzania danych komputera Tablet PC wyświetlane są różne opcje.

Aby zmienić język dla funkcji rozpoznawania pisma ręcznego:

» Wybierz język do użycia z listy rozwijanej.



Do wprowadzania tekstu w języku azjatyckim należy używać płytki umożliwiającej wprowadzanie znaków azjatyckich.

---

## Przywracanie możliwości pakietu MUI po ponownym zainstalowaniu systemu operacyjnego

Po ponownym zainstalowaniu systemu operacyjnego należy zainstalować architekturę Microsoft .NET Framework, co pozwoli w pełni przywrócić możliwości pakietu MUI. Architekturę tę można zainstalować z dysku *Driver Restore*.

Aby zainstalować architekturę .NET Framework:

1. Włóż dysk *Driver Restore* do napędu optycznego we wnęce MultiBay opcjonalnej stacji dokującej komputera Tablet PC lub do zewnętrznej wnęki MultiBay.



Jeżeli włączona jest funkcja autouruchamiania, program instalacyjny zostanie uruchomiony automatycznie i można przejść do kroku 5.

2. Wybierz kolejno **Start > Uruchom**.
3. Wprowadź polecenie `x:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE` (gdzie *x* to litera przypisana do napędu, do którego włożono dysk).

4. Wybierz przycisk **OK**.
5. Na ekranie Software Setup (Instalacja oprogramowania) zaznacz pole wyboru znajdujące się obok pozycji Microsoft .NET Framework 1.1.



Aby wyszukać listę dla architektury Microsoft .NET Framework, wybierz znak plusa (+) obok nagłówka Core Components (Podstawowe składniki).

6. Wybierz przycisk **Next (Dalej)**.
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby ukończyć instalację architektury Microsoft .NET.

## Uaktualnianie oprogramowania Bluetooth przy użyciu narzędzia Flash Upgrade Utility

Narzędzie Flash Upgrade Utility jest dostarczane wraz z oprogramowaniem Bluetooth. Służy ono do przekazywania aktualizacji oprogramowania układowego do zintegrowanego modułu Bluetooth. W przypadku zaimplementowania nowych funkcji Bluetooth lub jeśli niezbędne są nowe aktualizacje, można skorzystać z pakietu SoftPaq w witrynie firmy HP w sieci Web pod adresem <http://www.hp.com>.

Aby przekazać nowe oprogramowanie układowe do modułu Bluetooth:

1. Aby uzyskać dostęp do witryny firmy HP w sieci Web, która zawiera oprogramowanie komputera Tablet PC, skorzystaj z adresu <http://www.hp.com/support>.
2. Wykonaj instrukcje z witryny w celu wyszukania pakietu SoftPaq w sekcji wsparcia technicznego dla technologii Bluetooth.



---

## Pielęgnacja komputera Tablet PC

---



**PRZESTROGA:** Aby zapobiec uszkodzeniu wyświetlacza komputera Tablet PC, nie należy stawiać na nim żadnych przedmiotów, nawet jeśli komputer znajduje się w specjalnej torbie.

---



**OSTRZEŻENIE:** Ze względu na ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia wewnętrznych elementów komputera Tablet PC, nie wolno dopuścić do oblania klawiatury żadnym płynem.

---



**PRZESTROGA:** Aby zapobiec przegrzaniu komputera, nie należy w żaden sposób zasłaniać otworów wentylacyjnych. Nie można dopuścić, aby przepływ powietrza został zablokowany przez twardą powierzchnię, na przykład przez znajdującą się obok drukarkę opcjonalną, lub przez miękką powierzchnię, na przykład przez tkaninę lub dywan.

---

Komputer Tablet PC został zaprojektowany jako produkt wytrzymały. Aby utrzymać jego najwyższą wydajność i zapewnić długi okres użytkowania, należy przestrzegać następujących zasad:

- Komputer Tablet PC należy nosić i przechowywać w specjalnej torbie na komputery przenośne.
- Dyski Zip oraz napędy modułowe należy trzymać z dala od pól magnetycznych, które mogą spowodować wykasowanie danych.
- Aby zapobiec kosztownym naprawom, komputer Tablet PC i klawiaturę należy chronić przed kontaktem z płynami oraz przed nadmierną wilgocą.
- Należy unikać długotrwałego poddawania komputera Tablet PC bezpośredniemu oddziaływaniu promieni słonecznych, skrajnych temperatur lub promieni ultrafioletowych.

- Komputer Tablet PC należy umieścić na stabilnej i płaskiej powierzchni. Należy sprawdzić, czy otwory wentylacyjne, które zapewniają chłodzenie wewnętrznych elementów komputera, nie są niczym zakryte.
- Jeżeli komputer Tablet PC nie będzie używany co najmniej przez tydzień, należy go wyłączyć.
- Jeżeli komputer Tablet PC będzie odłączony od zasilania zewnętrznego przez ponad 2 tygodnie, należy:
  - ❑ Wyłączyć komputer Tablet PC.
  - ❑ Wyjąć wszystkie pakiety baterii, a następnie umieścić je w chłodnym i suchym miejscu.

## Temperatura



**OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć uczucia dyskomfortu i zapobiec oparzeniu, nie należy w żaden sposób blokować otworów wentylacyjnych, a w przypadku położenia komputera Tablet PC na kolanach — nie używać go w ten sposób przez dłuższy czas. Komputer Tablet PC jest przystosowany do uruchamiania aplikacji o dużych wymaganiach przy pełnej mocy. Rezultatem zwiększonego poboru energii podczas nieprzerwanego używania komputera jest jego nagrzewanie się do wysokiej lub bardzo wysokiej temperatury. Komputer Tablet PC spełnia ograniczenia dotyczące temperatury powierzchni dostępnych dla użytkownika, zdefiniowane w normie International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

---

## Czyszczenie



**OSTRZEŻENIE:** Ze względu na ryzyko porażenia prądem elektrycznym, przed przystąpieniem do czyszczenia komputera Tablet PC lub jego elementów należy zawsze odłączyć komputer od gniazda sieci elektrycznej oraz odłączyć wszelkie urządzenia zewnętrzne.

---



**OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec nieodwracalnemu uszkodzeniu komputera, nie należy spryskiwać wyświetlacza, klawiatury ani elementów zewnętrznego komputera Tablet PC żadnymi środkami w płynie.

---

## Klawiatura

Regularne oczyszczanie klawiatury zapobiega zacinaniu się klawiszy, a także umożliwia usunięcie kurzu, osadów i innych obiektów, które mogły dostać się pod klawisze. Zanieczyszczenia na klawiszach i pomiędzy nimi najlepiej usuwać za pomocą puszek ze sprężonym powietrzem, wyposażonej w długą i cienką końcówkę.



**PRZESTROGA:** Aby zapobiec nieodwracalnemu uszkodzeniu klawiatury, nie należy czyścić jej żadnymi płynami. Do czyszczenia klawiatury nie należy używać zwykłego odkurzacza — można w ten sposób zanieczyścić ją jeszcze bardziej kurzem wydostającym się z odkurzacza.

## Wyświetlacz



**PRZESTROGA:** Aby zapobiec nieodwracalnemu uszkodzeniu komputera Tablet PC, nie wolno spryskiwać powierzchni ekranu wodą ani żadnym środkiem czyszczącym czy chemicznym.

Aby usunąć z wyświetlacza smugi i osady, należy często przecierać go za pomocą miękkiej i pozbawionej włókien zwilżonej ściereczki. Jeżeli wyświetlacz wymaga dodatkowego oczyszczenia, należy użyć antystatycznego środka do czyszczenia ekranów lub nawilżonych fabrycznie ściereczek antystatycznych.

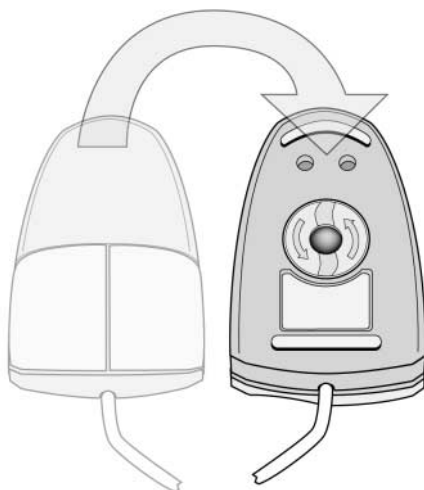
## TouchPad

Tłuszcz i brud na płycie dotykowej TouchPad mogą uniemożliwiać prawidłowe sterowanie ruchem kursora na ekranie wyświetlacza. Aby tego uniknąć, należy regularnie czyścić płytkę TouchPad za pomocą zwilżonej ściereczki, a podczas używania komputera Tablet PC często myć ręce.

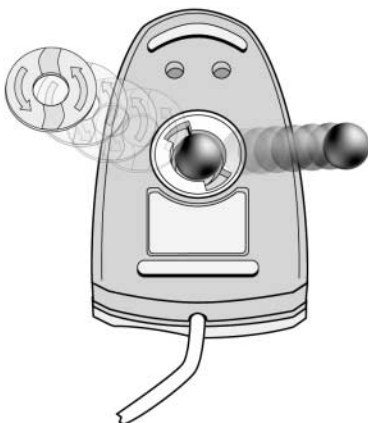
## Mysz zewnętrzna

Dbanie o czystość myszy zewnętrznej może znacznie podnieść jej wydajność i zapobiec kłopotom z precyzyjnym sterowaniem kursorem myszy. Aby wyczyścić mysz zewnętrzną, wykonaj następujące czynności:

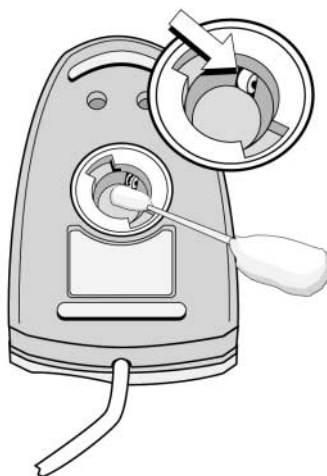
1. Obróć mysz, a następnie przekręć umieszczoną na jej spodzie okrągłą płytkę o około 1/4 cała w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż płytka odblokuje się. Najczęściej na płycie znajdują się strzałki wskazujące właściwy kierunek obrotu.



2. Wyjmij z myszy kulkę i wyczyść ją za pomocą antystatycznej ściereczki lub niepozostawiającej włókien bawełnianej szmatki.



3. Spryskaj wnętrze myszy sprężonym powietrzem w aerozolu lub wyczyść je wacikiem (nie z bawełny), aby usunąć kurz i inne zanieczyszczenia.



4. Włóż kulkę z powrotem i zamocuj płytkę na spodzie myszy.

---

## Podróż i transport

### Przygotowywanie komputera do podróży i transportu

Aby przygotować komputer Tablet PC do transportu lub podróży:

1. Utwórz kopie zapasowe danych.
2. Wyłącz, a następnie odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne.
3. Wyłącz komputer Tablet PC.
4. Jeżeli komputer Tablet PC będzie odłączony od zewnętrznego źródła zasilania przez ponad dwa tygodnie, wyjmij wszystkie pakiety baterii, a następnie umieść je w suchym i chłodnym miejscu.
5. Jeżeli komputer Tablet PC będzie wysyłany, umieść go w oryginalnym lub podobnym opakowaniu zabezpieczającym i opatrz paczkę naklejką „OSTROŻNIE — DELIKATNE URZĄDZENIE“.

## Porady dotyczące podróżowania z komputerem Tablet PC

- Weź ze sobą kopie zapasowe danych. Nie przechowuj ich razem z komputerem Tablet PC.
- Podczas podróży samolotem noś komputer Tablet PC jako bagaż podręczny. Nie umieszczaj go w bagażu transportowanym oddzielnie.
- Nie poddawaj komputera Tablet PC ani dyskietek działaniu wykrywaczy magnetycznych.
  - Urządzenie sprawdzające bagaże położone na taśmie transportowej używa promieni Roentgena, które są nieszkodliwe dla komputera i dyskietek.
  - Bramka bezpieczeństwa oraz ręczne urządzenia sprawdzające wytwarzają pole magnetyczne, które może uszkodzić komputer Tablet PC i dyskietki.
- Jeżeli planujesz używanie komputera Tablet PC podczas lotu, zasięgnij odpowiednich informacji bezpośrednio w liniach lotniczych. Możliwość używania komputera Tablet PC podczas lotu zależy od wewnętrznych przepisów poszczególnych linii lotniczych.
- Jeżeli komputer Tablet PC jest wyposażony w urządzenie GSM, na przykład moduł GPRS Multiport Module, wyłącz je przed wejściem na pokład samolotu i nie włączaj go w przypadku używania komputera podczas lotu.
- Jeżeli wyjeżdżasz za granicę:
  - Skontaktuj się ze Wsparciem klienta, aby uzyskać informacje o kablach zasilających i zasilaczach niezbędnych w każdym z miejsc, w którym zamierzasz używać komputera Tablet PC. Napięcie, częstotliwość i typy wtyczek mogą się różnić. Informacje kontaktowe można znaleźć w broszurze *Worldwide Telephone Numbers* (dostępna tylko w języku angielskim).



**OSTRZEŻENIE:** Ze względu na ryzyko porażenia prądem, pożaru lub uszkodzenia sprzętu, nie wolno zasilać komputera Tablet PC za pomocą zestawu konwersji napięcia przeznaczonego dla urządzeń domowych.

---

- Zapoznaj się z wewnętrznymi przepisami dotyczącymi komputerów we wszystkich krajach na trasie podróży.

# Specyfikacje

## Warunki otoczenia

Informacje o warunkach otoczenia zawarte w poniższej tabeli mogą być pomocne, jeżeli planowane jest używanie lub transportowanie komputera Tablet PC w środowiskach o skrajnych parametrach.

Czynnik	Miary metryczne	Miary USA
<b>Temperatura</b>		
Praca (bez zapisu na dysku optycznym)	od 0 do 35°C	od 32 do 95°F
Praca (z zapisem na dysku optycznym)	od 5 do 35°C	od 41 do 95°F
Przechowywanie i transport	od -20 do 60°C	od -4 do 140°F
<b>Wilgotność względna (bez kondensacji)</b>		
Praca	od 10% do 90%	od 10% do 90%
Przechowywanie i transport	od 5% do 95%	od 5% do 95%
<b>Maksymalna wysokość nad poziomem morza (przy ciśnieniu atmosferycznym)</b>		
Praca (od 14,7 do 10,1 funta/cal kw., bezwzględnie)	od -15 m do 3 048 m	od -50 st. do 10 000 st.
Przechowywanie i transport (od 14,7 do 4,4 funta/cal kw., bezwzględnie)	od -15 m do 12 192 m	od -50 st. do 40 000 st.



## Wartości znamionowe zasilania

Informacje o zasilaniu zawarte w tej części mogą być pomocne, jeżeli planowane jest używanie komputera Tablet PC w trakcie podróży zagranicznych.

Komputer Tablet PC działa przy zasilaniu prądem stałym, który może być dostarczany ze źródła prądu przemiennego lub stałego. Wprawdzie komputer Tablet PC może być zasilany z niezależnego źródła prądu stałego, jednak zdecydowanie zaleca się zasilanie go tylko za pomocą zasilacza prądu przemiennego lub kabla prądu stałego dostarczonego bądź zatwierdzonego przez firmę HP.

Komputer Tablet PC akceptuje prąd stały o następujących parametrach:

Zasilanie wejściowe	Wartość znamionowa
Napięcie robocze	18,5 V prądu stałego przy 3,5 A — 65 W
Robocze natężenie prądu	3,5 A

Ten produkt jest przystosowany do systemów zasilania IT stosowanych w Norwegii z napięciem faza-do-fazy nieprzekraczającym 240 V rms.

---

## Funkcja MultiBoot

Rozruchowy nośnik lub karta NIC (karta interfejsu sieciowego) zawiera pliki niezbędne do prawidłowego uruchomienia i działania komputera Tablet PC. Funkcja MultiBoot, która domyślnie jest wyłączona, umożliwia identyfikację urządzeń i kontrolowanie sekwencji, według której system będzie próbował przeprowadzić rozruch komputera Tablet PC za pomocą tych urządzeń.

Do urządzeń rozruchowych należą dyski napędów optycznych, takie jak dyski CD lub DVD, dyskietki rozruchowe oraz karty interfejsu sieciowego (NIC).



Niektóre urządzenia, w tym urządzenia USB i karty interfejsu sieciowego, muszą najpierw zostać udostępnione w programie Computer Setup, aby mogły zostać uwzględnione w sekwencji rozruchowej. Więcej informacji można znaleźć w części [„Urządzenia rozruchowe w programie Computer Setup“](#) w tym rozdziale.

---

## Domyślna sekwencja rozruchowa

Jeżeli w systemie występuje kilka urządzeń rozruchowych, domyślnie komputer Tablet PC wybiera jedno z nich, wyszukując dostępne urządzenia i lokalizacje w ustalonej kolejności.

Przy każdym rozruchu system w pierwszej kolejności szuka urządzenia rozruchowego sformatowanego jako napęd A. Jeżeli nie zdoła znaleźć urządzenia rozruchowego sformatowanego jako napęd A, szuka urządzenia rozruchowego sformatowanego jako napęd C. Do urządzeń sformatowanych jako napęd A należą napędy optyczne i napędy dyskietek. Do urządzeń sformatowanych jako napęd C należą napędy optyczne i podstawowe dyski twarde.

Podstawowy dysk twardy może być uruchamiany tylko jako napęd C. Karta interfejsu sieciowego nie ma przypisanego oznaczenia literowego.



Urządzenie napędu optycznego (np. napęd CD-ROM) może być uruchamiane albo jako napęd A, albo jako napęd C, w zależności od formatu dysku CD. Większość rozruchowych dysków CD jest uruchamianych jako napęd A. Jeżeli w systemie znajduje się dysk CD uruchamiany jako napęd C, to przed próbą rozruchu komputera z dysku CD system próbuje przeprowadzić rozruch z napędu dyskietek.

---

Domyślnie komputer Tablet PC wybiera urządzenie rozruchowe, przeszukując dostępne urządzenia i lokalizacje w ustalonej kolejności.

Sekwencję, według której komputer Tablet PC przeszukuje nośniki i urządzenia rozruchowe (zwaną *kolejnością rozruchu*) można zmienić, włączając funkcję MultiBoot i wprowadzając nową sekwencję startową. Dostępna jest też funkcja MultiBoot Express, za pomocą której można ustawić opcję generowania przez komputer Tablet PC monitu o wybranie lokalizacji startowej przy każdym uruchomieniu lub ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.

Zamieszczona poniżej lista opisuje domyślną sekwencję przypisywania napędom kolejnych numerów. Rzeczywista sekwencja startowa różni się w zależności od konfiguracji systemu.

- Domyślna sekwencja dla urządzeń uruchamianych jako napęd A:
  - a. Napęd optyczny we wnęce MultiBay opcjonalnego urządzenia dokującego lub w zewnętrznej wnęce MultiBay, zawierający dysk uruchamiany jako napęd A.
  - b. Napęd dyskietek w opcjonalnym urządzeniu dokującym lub w zewnętrznej wnęce MultiBay.

- Domyślna sekwencja dla urządzeń uruchamianych jako napęd C:
  - a. Napęd optyczny we wnęce MultiBay opcjonalnego urządzenia dokującego lub w zewnętrznej wnęce MultiBay, zawierający dysk uruchamiany jako napęd C.
  - b. Dysk twardy we wnęce podstawowego dysku twardego komputera Tablet PC.
  - c. Dysk twardy we wnęce MultiBay opcjonalnego urządzenia dokującego lub w zewnętrznej wnęce MultiBay.



---

Ponieważ do karty NIC nie jest przypisane oznaczenie literowe napędu, zmiana kolejności rozruchu karty NIC nie ma wpływu na oznaczenia literowe innych urządzeń.

---

## Urządzenia rozruchowe w programie Computer Setup

Komputer Tablet PC może zostać uruchomiony z urządzenia USB lub karty NIC tylko pod warunkiem, że zostały one wcześniej udostępnione dla funkcji MultiBoot.

Aby udostępnić urządzenie lub lokalizację dla funkcji MultiBoot:

1. Otwórz program Computer Setup, włączając lub uruchamiając ponownie komputer Tablet PC. Gdy w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „F10 = ROM Based Setup“, naciśnij klawisz **f10**.
  - ☐ Aby zmienić język, naciśnij klawisz **f2**.
  - ☐ Aby uzyskać informacje na temat nawigacji, naciśnij klawisz **f1**.

2. Aby udostępnić nośniki rozruchowe umieszczone w napędach USB lub napędach zainstalowanych w opcjonalnym urządzeniu dokującym, za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **Advanced (Zaawansowane) > Device Options (Opcje urządzeń)**. Następnie zaznacz opcję **Enable USB Legacy Support (Włącz tradycyjną obsługę urządzeń USB)**.

-lub-

Aby udostępnić kartę NIC, wybierz kolejno **Security (Zabezpieczenia) > Device Security (Zabezpieczenia urządzeń)**, a następnie zaznacz opcję **Internal Network Adapter Boot (Rozruch z wewnętrznej karty sieciowej)**.

3. Aby zapisać wprowadzone zmiany i wyjść z programu Computer Setup, za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **File (Plik) > Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Preferencje zostaną zapisane przy wyjściu z programu Computer Setup i zaczną obowiązywać po ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.



Aby podczas uruchamiania połączyć się z serwerem PXE (Preboot eXecution Environment) lub RPL (Remote Program Load) bez konieczności korzystania z funkcji MultiBoot, należy szybko nacisnąć klawisz **f12**, kiedy w prawym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „Network Service Boot“.

---

## Rezultaty funkcji MultiBoot

Przed zmianą sekwencji startowej warto rozważyć następujące zagadnienia:

- Przy ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC po zmianie kolejności rozruchu, podczas wyszukiwania urządzeń rozruchowych uwzględniane jest tylko pierwsze urządzenie każdego typu (nie dotyczy to urządzeń optycznych).

Przykładowo komputer Tablet PC jest podłączony do opcjonalnego urządzenia dokującego zawierającego napęd optyczny i napęd dyskietek. W domyślnej sekwencji rozruchowej napęd optyczny występuje przed napędem dyskietek. Jeżeli rozruch systemu z napędu optycznego nie powiedzie się (ponieważ nie zawiera on dysku lub dysk nie jest rozruchowy), system nie będzie podejmować próby przeprowadzenia rozruchu z napędu dyskietek. Podjęta zostanie natomiast próba rozruchu z pierwszego dysku twardego w systemie. Jeśli jednak w sekwencji startowej uwzględnione są dwa urządzenia optyczne i próba rozruchu z pierwszego urządzenia optycznego nie powiedzie się, system podejmie próbę rozruchu z innych urządzeń optycznych w systemie.

- Zmiana sekwencji rozruchowej powoduje też zmianę logicznych oznaczeń dysków. Na przykład jeżeli system jest uruchamiany z napędu CD-ROM zawierającego dysk uruchamiany jako napęd C, napędowi temu zostaje przypisana litera C, a dyskowi twardemu znajdującemu się we wnętrzu dysku twardego — litera D.
- Uruchamianie komputera z karty NIC nie wpływa na logiczne oznaczenia dysków, ponieważ do karty tej nie jest przypisane oznaczenie literowe.
- Napędy w opcjonalnym urządzeniu dokującym są w sekwencji rozruchowej traktowane jak zewnętrzne urządzenia USB i muszą zostać udostępnione w programie Computer Setup.

## Preferencje funkcji MultiBoot

Sekwencję MultiBoot można ustawić na dwa sposoby:

- Ustawiając nową domyślną sekwencję rozruchową, stosowaną przy każdym uruchomieniu komputera Tablet PC.
- Korzystając z różnych sekwencji rozruchowych za pomocą funkcji MultiBoot Express. Funkcja ta przy każdym uruchomieniu lub ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC generuje monit o podanie urządzenia rozruchowego.

## Ustawianie nowej domyślnej sekwencji rozruchowej

Aby ustawić w programie Computer Setup sekwencję startową stosowaną domyślnie przy każdym uruchomieniu lub ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC:

1. Otwórz program Computer Setup, włączając lub uruchamiając ponownie komputer Tablet PC. Gdy w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „F10 = ROM Based Setup“, naciśnij klawisz **F10**.
  - ☐ Aby zmienić język, naciśnij klawisz **F2**.
  - ☐ Aby uzyskać informacje na temat nawigacji, naciśnij klawisz **F1**.
2. Za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **Advanced (Zaawansowane) > Boot Options (Opcje rozruchu)**, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.
3. Ustaw wartość pola opcji **MultiBoot** na **Enable (Włącz)**.
4. Ustaw żadaną kolejność pól **Boot Order (Kolejność rozruchu)**.
5. Aby zapisać wprowadzone zmiany i wyjść z programu Computer Setup, za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **File (Plik) > Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Preferencje zostaną zapisane przy wyjściu z programu Computer Setup i zaczną obowiązywać po ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.

## Ustawianie opcji monitu funkcji MultiBoot Express

Aby skonfigurować komputer Tablet PC za pomocą programu Computer Setup do wyświetlania menu wyboru lokalizacji startowej MultiBoot przy każdym uruchamianiu lub ponownym uruchamianiu:

1. Otwórz program Computer Setup, włączając lub uruchamiając ponownie komputer Tablet PC. Gdy w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „F10 = ROM Based Setup“, naciśnij klawisz **F10**.
  - ☐ Aby zmienić język, naciśnij klawisz **F2**.
  - ☐ Aby uzyskać informacje na temat nawigacji, naciśnij klawisz **F1**.
2. Za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **Advanced (Zaawansowane) > Boot Options (Opcje rozruchu)**, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.
3. W polu **Express Boot Popup Delay (Sec) [Opóźnienie wyświetlania okna Express Boot (w sekundach)]** określ czas (w sekundach) wyświetlania menu wyboru lokalizacji startowej, po którym komputer uruchomi się według ustawień funkcji MultiBoot. Jeśli wybrana zostanie wartość zero, menu wyboru lokalizacji startowej Express Boot nie będzie wyświetlane.
4. Aby zapisać wprowadzone zmiany i wyjść z programu Computer Setup, za pomocą klawiszy ze strzałkami wybierz kolejno **File (Plik) > Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Preferencje zostaną zapisane przy wyjściu z programu Computer Setup i zaczną obowiązywać po ponownym uruchomieniu komputera Tablet PC.



## Wprowadzanie preferencji funkcji MultiBoot Express

Podczas wyświetlania menu **Express Boot** należy wykonać jedną z poniższych czynności:

- Aby określić lokalizację startową, należy wybrać ją z menu **Express Boot** w wyznaczonym czasie, a następnie nacisnąć klawisz **Enter**.
- Aby zapobiec uruchomieniu się komputera Tablet PC według bieżących ustawień funkcji MultiBoot, należy nacisnąć dowolny klawisz przed upłynięciem wyznaczonego czasu. Komputer Tablet PC nie zostanie uruchomiony do momentu wybrania lokalizacji startowej i naciśnięcia klawisza **Enter**.
- Aby uruchomić komputer Tablet PC zgodnie z bieżącymi ustawieniami funkcji MultiBoot, należy poczekać na upłynięcie wyznaczonego czasu.

---

# System Client Management Solutions

System Client Management Solutions zawiera oparte na standardach rozwiązania służące do zarządzania komputerami klienckimi (stacjonarnymi, stacjami roboczymi, przenośnymi i typu Tablet PC) w środowisku sieciowym.

Najważniejsze funkcje i możliwości zarządzania komputerami klienckimi to:

- Początkowe rozmieszczanie obrazu oprogramowania
- Zdalne instalowanie oprogramowania systemowego
- Zarządzanie oprogramowaniem i jego aktualizacje
- Aktualizacje pamięci ROM
- Śledzenie i zabezpieczanie majątku komputerowego (sprzętu i oprogramowania zainstalowanych na komputerze)
- Powiadamianie o usterkach i usuwanie ich dla określonych składników sprzętu i oprogramowania systemowego



---

Obsługa poszczególnych funkcji opisanych w tym rozdziale może się różnić w zależności od modelu komputera i/lub wersji zainstalowanego na komputerze oprogramowania do zarządzania.

---

## Konfiguracja i rozmieszczanie

Komputery firmy HP są dostarczane z preinstalowanym obrazem oprogramowania systemowego. Początkowy obraz oprogramowania jest konfigurowany podczas pierwszego uruchomienia komputera. Dzięki temu po szybkim „rozpakowaniu” oprogramowania komputer jest gotowy do pracy.

Dostosowany obraz oprogramowania może być rozmieszczany (rozprowadzany) poprzez:

- Zainstalowanie dodatkowych aplikacji po rozpakowaniu preinstalowanego obrazu oprogramowania.
- Zastąpienie preinstalowanego oprogramowania dostosowanym obrazem oprogramowania za pomocą narzędzi rozmieszczania (np. Altiris Deployment Solutions).
- Skopiowanie zawartości jednego dysku twardego na inny (w ramach procesu klonowania danych).

Najlepsza metoda rozmieszczania zależy od charakteru środowiska informatycznego organizacji oraz realizowanych w nim procesów. Więcej informacji o wybieraniu najlepszej metody rozmieszczania w danej organizacji można znaleźć w witrynie sieci Web firmy HP pod adresem <http://www.hp.com/go/pcsolutions>.



Dalszą pomoc w odzyskiwaniu oprogramowania systemowego, zarządzaniu konfiguracją i rozwiązywaniu związanych z nią problemów oraz zarządzaniu energią udostępniają dyski optyczne służące do odzyskiwania systemu, program Computer Setup oraz inne funkcje systemowe.

---

# Zarządzanie oprogramowaniem i jego aktualizacje

Firma HP oferuje kilka narzędzi służących do zarządzania oprogramowaniem zainstalowanym na komputerach klienckich oraz aktualizowania go — HP Client Manager Software, Altiris Solution, Altiris Local Recovery, Altiris PC Transplant Pro oraz System Software Manager.

## HP Client Manager Software

Narzędzie HP Client Manager Software (HP CMS) integruje technologię HP Intelligent Manageability w oprogramowaniu Altiris. Narzędzie HP CMS zapewnia doskonałe funkcje zarządzania sprzętem dla urządzeń HP. Do funkcji tych należą:

- Szczegółowe widoki spisu sprzętu do celów zarządzania majątkiem.
- Monitorowanie i diagnozowanie *kondycji komputera*.
- Dostępne z sieci Web raporty szczegółów krytycznych dla działalności, takich jak komputery z ostrzeżeniami termicznymi oraz alerty pamięci.
- Zdalne aktualizowanie oprogramowania systemowego, np. sterowników sprzętowych i pamięci ROM BIOS.



Używanie narzędzia HP CMS z opcjonalnym oprogramowaniem Altiris Solutions (nabytym osobno) zapewnia dodatkowe funkcje. Więcej informacji można znaleźć w części „[Altiris Local Recovery](#)“.

---

Więcej informacji o narzędziu HP Client Manager można znaleźć w witrynie sieci Web firmy HP pod adresem <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Jeżeli oprogramowanie HP Client Manager Software (zainstalowane na komputerze klienckim) jest używane z oprogramowaniem Altiris Solution (zainstalowanym na komputerze administratora), to zapewnia dodatkowe funkcje związane z zarządzaniem. HP Client Manager zapewnia scentralizowane zarządzanie sprzętem urządzeń klienckich HP dla następujących obszarów cykli życia IT:

- Inwentaryzacja i zarządzanie zasobami
  - ❑ Zgodność licencji na oprogramowanie
  - ❑ Śledzenie komputera i generowanie raportów
  - ❑ Śledzenie kontraktów leasingowych komputera i środków trwałych
- Rozmieszczanie i migrowanie oprogramowania systemowego
  - ❑ Migracja systemu Windows 2000/XP
  - ❑ Rozmieszczanie systemu
  - ❑ Migracja osobowości (osobistych ustawień użytkownika)
- Punkt pomocy i rozwiązywanie problemów
  - ❑ Zarządzanie kuponami punktu pomocy
  - ❑ Zdalne usuwanie problemów
  - ❑ Zdalne rozwiązywanie problemów
  - ❑ Odzyskiwanie komputerów klienckich po awarii
- Zarządzanie oprogramowaniem i operacjami
  - ❑ Bieżące zarządzanie komputerem klienckim
  - ❑ Rozmieszczanie oprogramowania systemowego HP
  - ❑ Samonaprawianie aplikacji (zdolność do identyfikowania i naprawiania określonych problemów aplikacji)

Oprogramowanie Altiris Solutions stanowi wygodne narzędzie dystrybucji oprogramowania. W przypadku wybranych modeli komputerów typu desktop i Tablet PC w skład wstępnie załadowanego oprogramowania wchodzi agent zarządzania Altiris. Agent ten umożliwia komunikację z oprogramowaniem Altiris Solutions, za pomocą którego można wykonać nowe rozmieszczanie sprzętu lub migrację osobowości do nowego systemu operacyjnego przy użyciu łatwych w obsłudze kreatorów.

Gdy oprogramowanie Altiris Solutions jest używane w połączeniu z oprogramowaniem System Software Manager lub HP Client Manager, umożliwia też administratorom aktualizowanie oprogramowania ROM BIOS oraz sterowników urządzeń z poziomu centralnej konsoli.

Więcej informacji można znaleźć w witrynie sieci Web firmy HP pod adresem <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

## **Altiris PC Transplant Pro**

Oprogramowanie Altiris PC Transplant Pro umożliwia zachowanie starych ustawień, preferencji i danych oraz szybkie i łatwe migrowanie ich do nowego środowiska.

Więcej informacji można znaleźć w witrynie sieci Web firmy HP pod adresem <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

## **System Software Manager**

Oprogramowanie System Software Manager (SSM) umożliwia przeprowadzanie zdalnej aktualizacji oprogramowania systemowego w wielu systemach jednocześnie. Po jego uruchomieniu na komputerze klienckim wykrywane są wersje sprzętu i oprogramowania, a następnie wybrane programy są aktualizowane plikami pochodzącymi z repozytorium centralnego, zwanego magazynem plików. Wersje sterowników obsługiwane przez oprogramowanie SSM są oznaczone specjalną ikoną w witrynie pobierania sterowników HP oraz na dysku CD *Support Software*. Aby pobrać oprogramowanie SSM lub uzyskać więcej informacji na jego temat, należy odwiedzić witrynę sieci Web firmy HP pod adresem <http://www.hp.com/go/ssm>.

---

# Indeks

## A

- adapter kabla modemowego
  - odpowiedni dla danego kraju 11–3
- administrator HP, hasło 14–8
- aktualizacje
  - oprogramowania 16–1
    - określanie bieżącej wersji systemowej pamięci ROM 16–2
- aktualizowanie
  - oprogramowania 16–1
- analogowa a cyfrowa linia telefoniczna 11–1
- antena 1–16
- aplikacje, *zobacz*:
  - oprogramowanie
- automatyczne
  - uruchamianie 5–11
- autoodtwarzanie 5–11

## B

- bateria, wskaźnik 1–2
- BIOS Configuration for ProtectTools 14–30
- Blokada DriveLock 14–14
- blokada kabla
  - zabezpieczającego 14–32

- blokada systemu 4–11
- Bluetooth, moduł 1–9
- Bluetooth, urządzenie 13–10

## C

- caps lock, wskaźnik 1–1
- Centrum informacyjne,
  - przycisk 1–13, 3–19
- Computer Setup
  - informacje dotyczące komputera
    - Tablet PC 16–2
  - menu Advanced 15–7
  - menu File 15–4
  - menu Security 15–5
  - menu Tools 15–6
  - nawigacja 10–3
  - procedury 15–1
  - przywracanie ustawień domyślnych 15–3
- USB, obsługa tradycyjna 10–3, 15–1
- ustawianie preferencji zabezpieczeń 14–4
- uzyskiwanie dostępu 15–1
- wyświetlanie informacji
  - o pamięci ROM 16–3
- zmiana języka 15–2

## Credential Manager

- for ProtectTools 14–29
- cyfrowa a analogowa linia telefoniczna 11–1
- cyfrowe karty pamięci, wkładanie 8–2
- cyfrowe karty pamięci, wyjmowanie 8–3
- czujnik światła otaczającego 3–16

## D

- dokowanie, złącze 1–14
- drażek wskazujący
  - położenie 1–3
  - używanie 3–3
- drażek wskazujący, przyciski 1–3
- drażek wskazujący, wymiana nasadki 3–3
- DVD, ustawienia regionu 5–11
- dysk twardy, wnęka 1–15
- dyski CD, *Support Software* CD 16–1
- dyski DVD
  - Application and Driver Recovery*, dysk 16–6
  - Operating System*, dysk 16–6

## E

- Embedded Security
  - for ProtectTools 14–28
- ESD (wyładowania elektrostatyczne) 6–2

## F

- fn**, klawisz 1–5, 3–9, 3–20
- funkcje zabezpieczeń 14–1
- funkcje zabezpieczeń komputera Tablet PC
  - Computer Setup 14–4
- funkcyjne, klawisze 1–5, 3–5

## G

- głośnik 1–13, 5–1, 5–2
- głośność
  - regulatory 1–4, 5–1
  - wyciszenie, wskaźnik 1–1
- Głośność, pozycja menu
  - Q Menu 12–10
- gniazda
  - moduł pamięci 9–9
  - nośniki cyfrowe 1–11, 8–1
  - PC Card 1–11
  - zasilanie 1–10
- gniazda typu jack
  - RJ-11 (modemowe) 1–10, 11–1
  - RJ-45 (sieciowe) 1–10, 11–8
- wejściowe audio (mikrofonowe) 1–11, 5–4
- wyjściowe audio (słuchawkowe) 1–11, 5–4
- wyjściowe S-Video 1–10, 5–5
- gniazdo sieciowe 1–10
- gniazdo słuchawkowe 1–11, 5–2



**H**

## hasła

- administrator HP 14–8
- Blokada DriveLock 14–15
- HP 14–5
- uruchomieniowe 14–10
- utrata 14–4
- używanie 14–4
- Windows 14–5
- wskazówki dotyczące  
  haseł HP 14–7
- wskazówki dotyczące haseł  
  systemu Windows 14–7

## hasła, koordynacja 14–7

## hibernacja

- inicjowanie 2–9, 12–15
- stan zainicjowany przy  
  wystąpieniu krytycznie  
  niskiego poziomu  
  naładowania baterii 2–23
- wymagania miejsca dla  
  pliku 9–11
- wyprowadzanie 1–13, 2–2,  
  2–9, 2–24

HP ProtectTools Security  
Manager 14–27

## HP, hasło 14–5

HP, wskazówki dotyczące  
haseł 14–7**I**

## ikona Q Menu 12–2

## informacje BIOS,

wyświetlanie 14–3

## informacje o systemie

opcje 14–22

wyświetlanie 3–6

## inicjowanie stanu

hibernacji 2–9

## inicjowanie stanu

wstrzymania 2–10

## instalowanie oprogramowania

do obsługi dysków CD

i DVD 5–10

## instalowanie podstawowego

dysku twardego 6–6

**J**

## Jasność, pozycja menu

Q Menu 12–10

**K**

## kabel, blokada

zabezpieczająca 14–32

## kable

modem 11–1

sieć 11–8

## kalibracja, bateria 2–25

karta, *zobacz*: karty pamięci

## klawiatura

ekranowa 4–15

obsługiwane zewnętrzne

urządzenia USB 4–1

USB 10–2

zewnętrzny 3–9

## klawiatura ekranowa 4–15

## klawiatura numeryczna 3–21

## klawiatury numeryczne

wbudowany blok klawiszy

numerycznych 3–20

włączanie/wyłączanie 3–21

zewnętrzny 3–22

## klawisze

- aplikacje systemu
  - Windows 1–5
- blok klawiszy 1–5
- fn** 1–5, 3–9, 3–20, 3–21
- funkcyjne 1–5, 3–9
- klawiatura
  - wewnętrzna 3–21
- logo systemu Windows 1–5
- num lk** 3–20, 3–21
- skrót 3–9
- skrótów klawiaturowe 3–9
- klawisze numeryczne, na
  - klawiaturze ekranowej 4–15
- klawisze skrótów, klawiatury
  - zewnętrzne 3–9
- komunikacja bezprzewodowa
  - bezprzewodowa sieć
    - lokalna (WLAN) 13–8
  - typy kart WLAN 13–8
  - WLAN,
    - oprogramowanie 13–9
- komunikacja bezprzewodowa,
  - przycisk 1–13, 13–13
- komunikacja bezprzewodowa,
  - wskaźnik 1–2
- koncentrator USB 10–2
- krytyczne aktualizacje*
  - zabezpieczeń dla systemu*
    - Windows XP 14–26
- krytycznie niski poziom
  - naładowania baterii
    - położenie 2–23
  - wyprowadzanie 2–24

## L

- lewy przycisk drążka
  - wskazującego 1–3
- lewy przycisk płytki
  - TouchPad 1–3
- logo systemu Windows,
  - klawisz 1–5

## M

- magnesy 1–17
- magnetowid
  - podłączanie funkcji
    - audio 5–5
  - podłączanie funkcji
    - wideo 5–5
  - przełączanie obrazu 3–6
- mikrofon wewnętrzny 5–2
- mikrofon, gniazdo typu jack
  - 1–11, 5–2
- modem
  - adapter odpowiedni dla
    - danego kraju 11–3
  - podłączanie 11–2
- modem, adapter 11–3
- modem, gniazdo 1–10, 11–1
- modem, kabel 11–1
- moduł rozszerzenia pamięci,
  - dobawanie 9–2
- monitor
  - podłączanie 6–9
  - przełączanie obrazu 3–16
  - zewnętrzny 5–7
- monitor zewnętrzny
  - podłączanie 5–7
  - przełączanie obrazu 3–7

monitor, zewnętrzny,  
przełączanie  
wyświetlania 3–7  
MultiBay II, zewnętrzna 6–9  
MultiMediaCard 8–1  
mysz zewnętrzna  
obsługiwane 4–1  
ustawianie preferencji 4–1

## N

napęd dysku twardego  
Blokada DriveLock 14–14  
instalowanie  
podstawowego 6–6  
napęd IDE, wskaźnik 6–3  
sposób obchodzenia się 6–1  
wyjmowanie  
podstawowego 6–4  
wymiana  
podstawowego 6–4  
napęd IDE, wskaźnik 1–1, 6–3  
napędy  
sposób obchodzenia się 6–1  
wpływ urządzeń  
bezpieczeństwa  
na lotniskach 6–2  
wysyłanie 6–2  
napędy, nośniki, wpływ  
urządzeń bezpieczeństwa  
na lotniskach 6–2  
nasadka, wymiana na drążku  
wskazującym 3–3  
niski poziom naładowania  
baterii  
położenie 2–23  
rozwiązywanie  
problemu 2–24  
Norton AntiVirus 14–23  
nośniki cyfrowe, gniazdo 1–11  
nośniki, wpływ urządzeń  
bezpieczeństwa na  
lotniskach 6–2  
**num lock**, klawisz 3–21  
num lock, wskaźnik 1–2, 3–21

## O

obracanie, przycisk 1–6, 4–7  
procedury 4–10  
ustawianie preferencji 4–12  
obszar płytki TouchPad 1–3  
ochrona danych 16–6  
oprogramowanie  
antywirusowe 14–23  
funkcje zabezpieczeń 14–1  
instalowanie 4–2  
Menedżer zadań 4–11  
panel wprowadzania  
danych komputera  
Tablet PC 4–15  
program Setup 4–11  
Q Menu 12–1  
Zabezpieczenia systemu  
Windows, okno 4–11  
zaporą sieciową  
14–3, 14–24  
oprogramowanie  
antywirusowe 14–23  
oprogramowanie, PC Card 7–1  
optyczny, dysk, *zobacz*:  
dyski CD; dyski DVD  
orientacja pionowa 4–13  
orientacja pozioma 4–13

ostrzeżenie o prawach  
autorskich 5–10  
otwory wentylacyjne  
1–12, 1–14

## **P**

pakiet baterii  
kalibrowanie 2–25  
monitorowanie poziomu  
naładowania 2–21  
podróżna, złącze  
baterii 1–15  
podstawowy 2–18  
przechowywanie  
2–16, 2–31  
recykling 2–32  
usuwanie 2–32  
wnęka podstawowa 1–15  
*zobacz też:* zasilanie  
z baterii  
pakiet baterii, zatrask  
zwalniający 1–15  
pamięć  
moduł pamięci  
podstawowej,  
rozbudowa 9–2  
moduł pamięci  
podstawowej,  
wymiana 9–6  
moduł rozszerzenia  
pamięci, dodawanie 9–2  
zwiększenie pamięci  
RAM 9–11  
panel wprowadzania danych  
komputera Tablet PC,  
aplikacja 4–15

parametry warunków  
otoczenia A–1  
PC Card  
programy obsługi  
i usługi portu 7–1  
typy 7–1  
wkładanie 7–1, 7–2  
wyjmowanie 7–3  
zatrzymywanie 7–3  
PC Card, gniazdo 1–11  
PC Card, przycisk wysuwania  
1–11, 7–3  
PCMCIA, karty 7–1  
Pionowy-Dodatkowy, pozycja  
menu Q Menu 12–14  
Pionowy-Podstawowy,  
pozycja menu Q Menu 12–13  
pióro  
Dziennik, aplikacja 4–1  
elementy 1–18  
kalibrowanie 4–4  
podłączanie 4–5  
pomoc i samouczki 4–1  
przycisk wysuwający 1–7  
przyciski uaktywniane  
piórem 4–7  
ustawianie preferencji 4–5  
wprowadzanie  
informacji 4–2  
zmienianie końcówki 4–6  
pióro, gumka 1–18  
plik hibernacyjny 9–11  
pobieranie  
oprogramowanie 16–5  
systemowa pamięć  
ROM 16–4

- podczerwień 13–17, 13–18
- podczerwień, port 1–9
- podróżna, złącze baterii 1–15
- podróżowanie z komputerem
  - Tablet PC
    - ochrona złączy sprzętu 8–2
    - temperatura pakietu baterii 2–31
    - zasilanie zewnętrzne 2–24
  - podróżowanie z komputerem typu Tablet PC, warunki otoczenia A–2
- pokrętko
  - położenie 1–8, 4–8
  - procedury 4–12
  - używanie 4–12
- pokrętko, regulator 4–12
- polecenie ctrl+alt+delete 4–11
- port podczerwieni 13–17
- Poziomy-Dodatkowy, pozycja menu Q Menu 12–14
- Poziomy-Podstawowy, pozycja menu Q Menu 12–13
- prawy przycisk dżążka wskazującego 1–3
- prawy przycisk płytki TouchPad 1–3
- prąd przemienny 2–16
- preferencje urządzenia wskazującego 3–4
- program Setup
  - resetowanie komputera Tablet PC 4–11
  - ustawianie preferencji zabezpieczeń 14–4
- projektor
  - podłączanie 5–7, 6–9
  - przełączanie wyświetlania 3–6, 3–7
- Przechwyć ekran, pozycja menu Q Menu 12–10
- Przechwyć okno, pozycja menu Q Menu 12–11
- przełączanie wyświetlacza, ustawianie preferencji 3–16
- przełączanie wyświetlania i obrazu 3–6
- przełączanie, wyświetlacz ustawianie preferencji 3–16
- przycisk pióra 4–2
- przycisk zwalniający wyświetlacz 1–9
- przyciski
  - Centrum informacyjne 1–13, 3–19
  - esc 4–12
  - głośność 1–4
  - komunikacja bezprzewodowa 1–13
  - lewy dżążka wskazującego 1–3
  - lewy płytki TouchPad 1–3
  - obracanie 1–6, 4–10
  - pióro 4–2
  - prawy dżążka wskazującego 1–3
  - prawy płytki TouchPad 1–3
  - Q 1–6, 4–10
  - resetowanie 4–11
  - Tryb prezentacji 1–4, 3–13

- uruchamianie panelu
  - wprowadzania danych komputera Tablet PC 1–6, 4–10
- Windows Security 1–8, 4–8, 4–11
- wysuwania karty PC Card 1–11, 7–3
- wysuwanie pióra 1–7
- przyciski uaktywniane piórem
  - obracanie 1–6, 4–7
- Q Menu 1–6, 4–8
- uruchamianie panelu
  - wprowadzania danych komputera Tablet PC 1–6, 4–7
- przyciski
  - (Zobacz też pokrętko,
- Punkty przywracania systemu 16–8
- Q Menu
  - opis 4–10
  - pozycje, liczba obsługiwanych 12–5
  - pozycje, uzyskiwanie informacji o 12–3
  - procedury przycisku 4–10
  - regulatory 12–1
  - testowanie pozycji 12–3
  - ustawianie preferencji 12–4
  - wybieranie pozycji z 12–3
  - wyświetlanie 12–2
  - zamykanie 12–2
- Q, przycisk 1–6, 4–8, 12–1

## R

- RAM (pamięć o dostępie swobodnym) 9–11
- regulatory poleceń
  - położenie 4–7
  - procedury 4–10
  - znaczenie 4–9
- Regulatory zasilania, pozycja menu Q Menu 12–15
- regulatory, polecenie 4–7
- regulowanie głośności 5–4
- RJ-11, gniazdo
  - modemowe 1–10
- RJ-11, gniazdo telefoniczne, kabel modemowy 11–1
- RJ-45, gniazdo sieciowe 1–10
- Rozszerzony pulpit, pozycja menu Q Menu 12–12

## S

- schematy zasilania 3–15
- SD (Secure Digital), karta pamięci 8–1, 8–3
- sieć
  - podłączanie 11–9
  - układ zapobiegający zakłóceniom 11–8
- sieć, kabel 11–8
- skrótory klawiaturowe na klawiaturach zewnętrznych 3–9
- przegląd poleceń 3–6
- przełączanie obrazu 3–7
- słuchawki 5–4
- Smart Card Security for ProtectTools 14–31

- specyfikacje
    - wartości znamionowe zasilania A-2
    - warunki otoczenia A-1
  - stan wstrzymania
    - inicjowanie 2-10, 12-15
    - stan zainicjowany przy wystąpieniu krytycznie niskiego poziomu naładowania baterii 2-23
  - unikanie podczas komunikacji
    - w podczerwieni 13-19
  - uruchamianie za pomocą skrótu klawiaturowego 3-6
  - wyprowadzanie 1-13, 2-2, 2-10
  - stan wstrzymania, pozycja menu Q Menu 12-15
  - Sterownik przycisku komputera Tablet PC 12-16
  - sterowniki urządzeń
    - PC Card 7-1
    - urządzenia zewnętrzne 6-9
  - Support Software*, dysk CD 16-1
  - S-Video
    - podłączanie kabla 5-6
    - zewnętrzne wideo 5-5
  - S-Video, gniazdo wyjściowe 1-10, 5-6
  - system operacyjny 14-24
    - hasła 14-5
    - zabezpieczenie 14-1
  - systemowa pamięć ROM (Read Only Memory)
    - definicja 16-1
    - określanie bieżącej wersji 16-2
- T**
- telewizor
    - podłączanie funkcji audio 5-5
    - podłączanie funkcji wideo 5-6
    - przełączanie obrazu 3-6
    - S-Video, gniazdo wyjściowe 5-6
  - temperatura
    - przechowywania pakietów baterii 2-31
    - specyfikacje A-1
  - TouchPad, obszar przewijania 1-3
  - TouchPad, przyciski 1-3
  - Tryb prezentacji
    - używanie 3-13
  - tryb prezentacji
    - włączanie/wyłączanie trybu prezentacji, pozycja menu Q Menu 12-13
  - Tryb prezentacji, przycisk 1-4, 3-13
  - Tylko wewnętrzny, pozycja menu Q Menu 12-11, 12-12
  - Tylko zewnętrzny, pozycja menu Q Menu 12-12

## U

- uchwyt na pióro 1–7
- uchwyt, pióro 4–5
- uruchamianie panelu
  - wprowadzania danych komputera Tablet PC, przycisk 1–6, 4–7, 4–10
- urządzenia bezpieczeństwa na lotniskach 6–2
- urządzenia peryferyjne, podłączanie i odłączanie 6–9
- urządzenia wideo
  - przełączanie obrazu 3–6
  - S-Video, gniazdo wyjściowe 5–6
- urządzenia wskazujące
  - pióro 4–1
  - regulatory poleceń 4–7
  - ustawianie preferencji 4–5
- urządzenia zewnętrzne 6–9
- urządzenie bezprzewodowe, antena 1–16
- USB, koncentratory 10–2
- USB, obsługa tradycyjna 10–3, 15–1
- USB, port 1–11, 1–13
- USB, urządzenia 10–1, 10–2, 10–3
- USB, złącza 10–2
- usługi portu, PC Card 7–1
- Ustawienia komputera Tablet PC, pozycja menu Q Menu 12–15
- ustawienia regionu, DVD 5–11

- ustawienia zasilania
  - włączanie i wyłączanie komputera Tablet PC 2–8
- uzyskiwanie dostępu do informacji dotyczących komputera Tablet PC 16–2

## W

- wartości znamionowe zasilania, specyfikacje A–2
- warunki otoczenia A–1
- wbudowany blok klawiszy numerycznych 3–21
- wejściowe gniazdo audio (mikrofonowe) 1–11, 5–2
- Wewnętrzny i zewnętrzny, pozycja menu Q Menu 12–12
- Widok pionowy, podstawowy i dodatkowy 4–13
- Widok poziomy, podstawowy i dodatkowy 4–13
- wilgotność, specyfikacje A–1
- Windows Security, przycisk położenie 1–8, 4–8
- procedury 4–11
- Windows, klawisz aplikacji 1–5
- Windows, wskazówki dotyczące haseł 14–7
- wirusy, oprogramowanie antywirusowe 14–23
- WLAN (bezprzewodowa sieć lokalna)
  - określanie urządzeń 13–8
  - oprogramowanie 13–9



- rozwiązywanie
    - problemów 13–10
  - typy 13–8
  - włączanie
    - num lock 3–22
    - wewnętrzny blok klawiszy 3–21
  - włączanie/wyłączanie komunikacji
    - bezprzewodowej, pozycja menu Q Menu 12–10
  - wnęka baterii podstawowej
    - wkładanie pakietu baterii 2–18
    - wyjmowanie pakietu baterii 2–18
  - wprowadzanie polecenia 4–12
  - wskaźniki
    - bateria 1–2
    - caps lock 1–1
    - komunikacja
      - bezprzewodowa 1–2
    - napęd IDE 1–1, 6–3
    - num lock 1–2, 3–20
    - wyciszanie dźwięku 1–1
    - zasilanie/wstrzymanie 1–2
  - wskaźniki naładowania baterii
    - interpretowanie 2–22
    - skrót klawiaturowy 3–6
    - zwiększanie dokładności 2–21
  - wstrzymanie/zasilanie,
    - wskaźnik 1–2
  - Wyciszanie
    - włączone/wyłączone, pozycja menu Q Menu 12–10
    - wyciszanie, przycisk 1–4
  - wyjściowe gniazdo audio (słuchawkowe) 1–11, 5–2
  - wyładowania elektrostatyczne (ESD) 6–2, 9–1
  - wyłączanie
    - num lock 3–22
    - wewnętrzny blok klawiszy 3–21
  - wyłączanie komputera
    - Tablet PC 2–8, 4–11
  - wyłączanie urządzeń 14–20
  - wyprowadzanie ze stanu hibernacji 2–9
  - wyprowadzanie ze stanu wstrzymania 2–10
  - wysokość nad poziomem morza, specyfikacje A–1
  - wyświetlacz, przełączanie obrazu 3–6, 3–7
- Z**
- zabezpieczająca blokada kablowa, podłączanie 14–32
  - zabezpieczenia urządzeń 14–20
  - zabezpieczenie, gniazdo kabla 1–12
  - zakładanie
    - moduł pamięci podstawowej 9–6
    - podstawowy dysk twardy 6–4
  - zamykanie systemu na komputerze Tablet PC 4–11

- Zapora połączenia
  - internetowego 14–24
- Zapora systemu Windows
  - 14–3, 14–24
- zapora,
  - oprogramowanie 14–24
- zasilacz prądu przemiennego,
  - odłączanie 2–16
- zasilanie
  - przełączanie między
    - zasilaniem prądem
      - przemiennym
        - i baterią 2–16
      - zobacz też:* zasilanie
        - z baterii
  - zasilanie z baterii
    - niski poziom naładowania
      - baterii 2–23
    - oszczędzanie 2–28
    - uruchamianie komputera
      - Tablet PC 2–16
    - zobacz też:* pakiet baterii
  - zasilanie, gniazdo 1–10
  - zasilanie, wyłącznik 1–13
  - zasilanie/wstrzymanie,
    - wskaźnik 1–2
  - zawias obrotowy 1–7
  - zawieszenie się systemu 4–11
  - zdefiniowane przez system
    - pozycje menu Q Menu
      - Głośność 12–10
      - Hibernacja 12–15
      - Jasność 12–10
    - Pionowy-
      - Dodatkowy 12–14
      - Pionowy-
        - Podstawowy 12–13
      - Poziomy-
        - Dodatkowy 12–14
        - Poziomy-
          - Podstawowy 12–13
      - Przechwyć ekran 12–10
      - Przechwyć okno 12–11
      - Regulatory zasilania 12–15
      - Rozszerzony pulpit 12–12
      - stan wstrzymania 12–15
      - Tylko wewnętrzny
        - 12–11, 12–12
      - Tylko zewnętrzny 12–12
      - Ustawienia komputera
        - Tablet PC 12–15
        - Ustawienia Q Menu 12–15
      - Wewnętrzny
        - i zewnętrzny 12–12
      - Włącz/wyłącz
        - wyciszenie 12–10
        - włączanie/wyłączanie
          - komunikacji
            - bezprzewodowej 12–10
      - Zamknij system 12–15
    - zewnętrzna klawiatura
      - numeryczna 3–22
    - zewnętrzny monitor, port 1–10
    - złącza
      - bateria podróżna 1–15
      - dokowanie 1–14
      - napęd 6–2
    - zresetowanie
      - (awaryjne wyłączenie) 4–11
    - zwiększenie pamięci 9–11